



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

LOTE 5. SISTEMAS- ELECTRONICA

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


ITEM	5.1
NOMBRE DEL PRODUCTO	Alcohol isopropílico 500 ml + envase +paños +guantes nitrilo
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	151101527
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	alcohol isopropílico 500 ml + Envase + paños + guantes nitrilo
IMAGEN	


ITEM	5.2
NOMBRE DEL PRODUCTO	ALCOHOL ISOPROPILICO POR GALON
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	12191601
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	alcohol isopropílico POR GALON
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


ITEM	5.3
NOMBRE DEL PRODUCTO	Alicate Pinza Pela Cable Alicates Pelacables Crimper
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27112151
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Largo: 9cm / 3.53" Para cable de datos CAT-5, CAT-5e y CAT-6.
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.4
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 10 CM DE LONGITUD COLOR: NEGRO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39131607
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 10 CM DE LONGITUD COLOR: NEGRO DIMENSIONES: 10 CM LARGO X 3 MM ANCHO PAQUETE X 100 UNIDADES
IMAGEN	

ITEM	5.5
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE AMARRE PLÁSTICO 20 CM PAQUETE X 100 UNIDADES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39131607
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	PAQUETE AMARRE PLÁSTICO 20 CM PAQUETE X 100 UNIDADES
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.6
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 40 CM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39131607
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLASTICO 40 CM
IMAGEN	

ITEM	5.7
NOMBRE DEL PRODUCTO	Aro De Luz Con Trípode Y Accesorios
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39101627
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	<p>Potencia: 10 W</p> <p>Formatos de la luz:</p> <p>1000Lm Es dimeable: Sí</p> <p>Es LED: Sí</p> <p>Accesorios incluidos: Tripo de,Filtros</p> <p>L PAQUETE INCLUYE: (2) Panel de luz LED USB con cable</p> <p>USB, (2) Soporte para trípode, (2) Varilla de extensión, (2) Filtro blanco, (2) Filtro rojo, (2) Filtro amarillo, (2) Filtro azul</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


ITEM	5.8
NOMBRE DEL PRODUCTO	ARO DE LUZ RGB Multicolor 26 cm Tripode ajustable
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39101627
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	Luces RGB en diferentes luces de colores LED para efectos increíbles en imágenes o vídeos. Hace imágenes mucho más nítidas y más detalladas. Ligero y portátil para llevar a donde quiera que vayas. Tiene luz cálida y luz fría, las cuales se pueden combinar para variar el tipo de iluminación.
IMAGEN	

ITEM	5.9
NOMBRE DEL PRODUCTO	Atornillador inalámbrico 4.8 voltios con puntas
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111701
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Inalámbrico • Velocidad máxima de rotación: 200 rpm • Tamaño del mandril: 6.5 mm • función destornillador: <p>Sí Bateria 600 mAh</p>


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.10
NOMBRE DEL PRODUCTO	BANCO/MESA DE TRABAJO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	24102006
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	BANCO/MESA DE TRABAJO
IMAGEN	

ITEM	5.11
NOMBRE DEL PRODUCTO	Base para Micrófono Proel RSM195BK
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161611
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	Base Proel para Micrófono con Boom RSM195BK, de piso con Boom profesional de agarre suave. Perfecto para escenarios, gracias a su versatilidad y equilibrio.
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.12
NOMBRE DEL PRODUCTO	BASES ADHESIVAS. CAJA X 100 UNIDADES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39131607
UNIDAD DE MEDIDA	CAJA
GENERALIDADES	bases adhesivas. caja x 100 unidades
IMAGEN	


ITEM	5.13
NOMBRE DEL PRODUCTO	Batería (pila) Recargable 9v - 250 mah + Cargador BST
CANTIDAD	6
CODIGO SECOP	52161520
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Batería (pila) Recargable 9v - 250 MAH + Cargador BTS - c812, de alta tecnología de protección ambiental, sus baterías mejoradas NI-MH, son del más alto nivel mundial en capacidad nominal.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.14
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATERÍAS PARA NIKON D780
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	baterías para nikon d780
IMAGEN	

ITEM	5.15
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATERIAS RECARGABLE AAA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	baterías recargable AAA
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.16
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121655
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>PAQUETE X12 UNIDADES. CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL.</p> <p>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.</p>
IMAGEN	

ITEM	5.17
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE HDMI (EXTENSIÓN 5 METROS)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161600
UNIDAD DE MEDIDA	ROLLO
GENERALIDADES	<p>Cable HDMI para alta definición, ideal para dispositivos como televisores, computadores y proyectores compatibles con esta terminal.</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.18
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE HDMI (EXTENSION DE 30 METROS)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121629
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Cable HDMI para alta definición, ideal para dispositivos como televisores, computadores y proyectores compatibles con esta terminal por 30 metros
IMAGEN	

ITEM	5.19
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE HDMI 4K DE 3 METROS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161600
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	CABLE HDMI 4K DE 3 METROS
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.20
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE LIGTHING A TIPO C
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	72151605
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	CABLE LIGTHING A TIPO C
IMAGEN	

ITEM	5.21
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA DE CABLE DE RED UTP CAT. 6 PARA INTERIOR GLORY, CAJA 305 MTS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121609
UNIDAD DE MEDIDA	CAJA
GENERALIDADES	CAJA DE CABLE DE RED UTP CAT. 6 PARA INTERIOR GLORY, CAJA 305 MTS
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.22
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA DE HERRAMIENTAS DE DESTORNILLADORES DE PRECISI3N
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111731
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Destornilladores de precisi3n.
IMAGEN	

ITEM	5.23
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA DE LUZ LA CAJA DE LUZ LED 60X60 CON 6 FONDOS PORTÁTIL REGULABLE 5V.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39111806
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	La Caja De Luz Led 60x60 con 6 Fondos Portátil Regulable 5v.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.24
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA EXTERNA DISCO DURO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43201414
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Caja externa disco duro
IMAGEN	

ITEM	5.25
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA MUG BLANCO X 36 PARA SUBLIMACIÓN 11OZ
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52152103
UNIDAD DE MEDIDA	CAJA
GENERALIDADES	caja mug blanco x 36 para sublimación 11oz
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.26
NOMBRE DEL PRODUCTO	CAJA PLASTICA DE HERRAMIENTA CON 3 COMPARTIMENTOS 1.4 KG
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	24112401
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	Caja plástica de herramienta con 3 compartimentos 1.4 kg
IMAGEN	

ITEM	5.27
NOMBRE DEL PRODUCTO	CANAleta PLASTICA RANURADA CON TAPA DE 25 x 20 x 2MTS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39131714
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	CANAleta PLASTICA RANURADA CON TAPA DE 25X20X2MTS
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.28
NOMBRE DEL PRODUCTO	CARGADOR MAXI CON 2 AA RECARGABLES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111704
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	CARGADOR MAXI CON 2 AA RECARGABLES
IMAGEN	


ITEM	5.29
NOMBRE DEL PRODUCTO	CARGADOR PILAS 9V 2 UND 170 MIAH 10 HRS GP +2
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111704
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	CARGADOR PILAS 9V 2 UND 170 MIAH 10 HRS GP +2
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.30
NOMBRE DEL PRODUCTO	CINTA METÁLICA DE FLEJE/BANDIT DE 1/2 PULGADA..
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31201521
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	cinta metálica de fleje/bandit de 1/2 pulgada. material: acero inoxidable. ancho: 1/2 pulgada. rollo: 30.5 metros
IMAGEN	


ITEM	5.31
NOMBRE DEL PRODUCTO	CINTA VELCRO DOBLE FAZ PARA SUJECCIÓN DE CABLES DE RED. COLOR: NEGRO. LONGITUD: 10.7 METROS. MATERIAL: NYLON/POLIETILENO. DOBLE FAZ.ROLLO X 10.7 METROS
CANTIDAD	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

CODIGO SECOP	11162114
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	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
IMAGEN	

ITEM	5.32
NOMBRE DEL PRODUCTO	(BOLSA DE 1000 UNIDADES) CONECTOR RJ45 CAT 5E - 6 - 6A
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101507
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	conector rj45 cat 5e - 6 - 6a (bolsa de 1000 unidades)
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.33
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONECTOR RJ45 JACK CHASIS CAT 6
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121409
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	CONECTOR RJ45 JACK CHASIS CAT 6, Compatible con cables sólidos y trenzados. Acoplador trapezoidal 45 y admiten cable redondo de 24 a 26 AWG. Diseño de paso que facilita la identificación del cableado: la función de paso permite que los 8 cables pasen el enchufe y permite verificar si están en el orden correcto o no antes de engarzar el conector con la herramienta de crimpado. Chips de 3 puntas y chapados en oro: mejora la integridad y claridad de la señal al reducir la distancia entre los giros de alambre y los contactos. La clavija 8P8C chapada en oro de 3 puntas hace que los contactos se fijen al núcleo más cerca y el flujo de datos sea estable.
IMAGEN	

ITEM	5.34
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121008
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET
IMAGEN	

ITEM	5.35
------	------



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

NOMBRE DEL PRODUCTO	CONVERTIDOR DE HDMI A PUERTO C
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161600
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	CONVERTIDOR DE HDMI A PUERTO C

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA





@SENACOMUNICA





FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
---------------	--


ITEM	5.36
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA
IMAGEN	


ITEM	5.37
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESTORNILLADOR TESTER TRUPER PROCO 14 CM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111738
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Tester Des-Probador 110v 14 Cm
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.38
NOMBRE DEL PRODUCTO	DISCO DURO SSD SOLIDO 1 TB
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43201830
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	DISCO DURO SSD SOLIDO 1 TB
IMAGEN	
ITEM	5.39
NOMBRE DEL PRODUCTO	DISIPADOR CALOR PASTA TÉRMICA JERINGA ALTA TEMPERATURA 30GR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32131008
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Fácil de aplicar con jeringa dosificadora incluida</p> <p>Alta estabilidad a altas temperaturas</p> <p>Presentación en envase hermético para conservar la calidad del producto</p> <p>Conductividad 1.93 – 2.7 W/m-K</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.40
NOMBRE DEL PRODUCTO	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC CONECTORIZADO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31242201
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Divisor/splitter óptico balanceado 1x8 SC-APC conectorizado
IMAGEN	

ITEM	5.41
NOMBRE DEL PRODUCTO	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC PARA FUSIÓN
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31242201
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC PARA FUSIÓN
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.42
NOMBRE DEL PRODUCTO	ESTAÑO EN PASTA DE 138 GRADOS 50 GRAMOS PARA REBALLING
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31152306
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	ESTAÑO EN PASTA DE 138 GRADOS 50 GRAMOS PARA REBALLING
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.43
NOMBRE DEL PRODUCTO	ESTAÑO EN PASTA DE 183 GRADOS 50 GRAMOS, PARA REBALLING
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31152306
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	ESTAÑO EN PASTA DE 183 GRADOS 50 GRAMOS, PARA REBALLING
IMAGEN	

ITEM	5.44
NOMBRE DEL PRODUCTO	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO INDUSTRIAL X 10 MTS 3X12X3OUT
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121440
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Extensión Eléctrica Tipo Industrial X 10 mts 3x12x3out
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.45
NOMBRE DEL PRODUCTO	EXTENSION ELECTRICA X 30 MTS TRABAJO PESADO FP0130 FULGORE
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	126121540
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	EXTENSION ELECTRICA X 30 MTS TRABAJO PESADO FP0130 FULGORE COLOR NARANJA
IMAGEN	

ITEM	5.46
NOMBRE DEL PRODUCTO	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223310
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Fast conector sc/apc bota corta tipo caimán.</p> <p>cumplimiento de normas: el fast connector de fibra óptica (conector rápido de campo) cumplen con los requerimientos establecidos por la norma itu g.657.a1. telcordia gr-326, itu-t-g671, astmg21,tia 568, iec - 61754-4, iec-61300, itu g652d.</p> <p>disponible en conectorización:sc/apc compatible con fibras:900 µm/2.0 mm/3.0 mm tiempo de ensamble: 20 segundos (no incluye corte y preparación de la fibra) compatible con fibras: monomodo pérdidas por inserción: < 0.3 db pérdidas de retorno: ≥ 50db compatible con fibras: cables drop plano fuerza de retención fibra-desnuda: >5n fuerza de retención recubrimientos:</p>



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	>8n fuerza de tracción: >90n
--	------------------------------

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	rango de temperatura: -45 ~ + 85° c dimensión: 55 mm de largo
IMAGEN	

ITEM	5.47
NOMBRE DEL PRODUCTO	FIBRA DROP 1 CARRETE(1000 METROS)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	254660
UNIDAD DE MEDIDA	CARRETE
GENERALIDADES	FIBRA DROP 1 CARRETE(1000 METROS)
IMAGEN	

ITEM	5.48
NOMBRE DEL PRODUCTO	FLEX REFLECTOR FLEX FOTOGRAFÍA DE LUZ 5 EN 1 DE 110CM,
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121624
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Reflector Flex fotografía de luz 5 en 1 de 110cm, reflector de fotografía plegable, cámara portátil,

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	reflector de luz
--	------------------

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	multidisco, panel de fotografía para video de estudio, tablero de rebote translúcido, blanco, plateado, dorado, negro.
IMAGEN	


ITEM	5.49
NOMBRE DEL PRODUCTO	FONDO TELON TELA TELÓN FONDO COLOR (VERDE, NEGRO Y BLANCO)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45111603
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	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.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.50
NOMBRE DEL PRODUCTO	FUNDA TUBO PLASTICO TERMOENCOGIBLE 12 MM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	13101606
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	FUNDA TUBO PLASTICO TERMOENCOGIBLE 12 MM
IMAGEN	


ITEM	5.51
NOMBRE DEL PRODUCTO	GABIENTE/RACK ABIERTO DE 2 POSTES 24 RU DESARMABLE, INCLUYE TORNILLERÍA TUERCAS Y TORNILLOS PARA TODAS LAS UNIDADES DE RACK.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223306
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Gabiente/rack abierto de 2 postes 24 ru desarmable, incluye tornillería tuercas y tornillos para todas las unidades de rack.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.52
NOMBRE DEL PRODUCTO	HEBILLA/GRAPA METÁLICA PARA CINTA BANDIT. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31162404
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	HEBILLA/GRAPA METÁLICA PARA CINTA BANDIT. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA.
IMAGEN	

ITEM	5.53
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE FIBRA OPTICA+ POWER METER+ CORTADORA FIBRA FTTF
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223332
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	KIT DE FIBRA OPTICA+ POWER METER+ CORTADORA FIBRA FTTF

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


IMAGEN	
---------------	--

ITEM	5.54
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DESTORNILLADORES DE PRECISION.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111731
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	KIT DESTORNILLADORES DE PRECISION.
IMAGEN	

ITEM	5.55
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT ESTABILIZADOR PARA VIDEO CAMARA Y CELULAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161555
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>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.</p> <p>- Medidas del producto: 9 cms. de ancho x 23,5 cms. de alto x 24,5 cms. de largo.</p> <p>- Peso del producto (incluyendo accesorios): 0,45 Kgs.</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas del empaque: 25 cms. de ancho x 9,5 cms. de alto x 21 cms. de largo. - Peso del empaque: 0,55 Kgs.
IMAGEN	

ITEM	5.56
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT FIBRA ÓPTICA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223332
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	KIT FIBRA ÓPTICA
IMAGEN	

ITEM	5.57
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT MICRÓFONOS INALÁMBRICOS Y SOLAPA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161520
UNIDAD DE MEDIDA	
GENERALIDADES	Micrófono Inalámbrico 2 En 1 De Solapa color Negro
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.58
NOMBRE DEL PRODUCTO	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	44102906
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Kit de limpieza de computadores
IMAGEN	

ITEM	5.59
NOMBRE DEL PRODUCTO	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	44102912
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
IMAGEN	

ITEM	5.60
NOMBRE DEL PRODUCTO	LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML ENVASE METÁLICO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	44102912
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

GENERALIDADES

Contenido 450ml

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	Envase elaborado en hojalata Presentación aerosol
IMAGEN	

ITEM	5.61
NOMBRE DEL PRODUCTO	LUZ VIDEO LED REGULABLE 5600 K USB CON SOPORTE AJUSTABLE PARA TRÍPODE/FILTRO DE COLOR PARA MESA/TIRO DE ANGULO BAJO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	287661
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Potencia: 10 W</p> <p>Formatos de la luz:</p> <p>1000Lm Es dimeable: Sí</p> <p>Es LED: Sí</p> <p>Accesorios incluidos: Tripode, Filtros</p> <p>L PAQUETE INCLUYE: (2) Panel de luz LED USB con cable USB, (2) Soporte para trípode, (2) Varilla de extensión, (2) Filtro blanco, (2) Filtro rojo, (2) Filtro amarillo, (2) Filtro azul</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.62
NOMBRE DEL PRODUCTO	MANILLA/PULSERA ANTIESTÁTICA.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	46182101
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Largo de manilla: 23,5 cm. Largo de cable: 165 cm. Largo de caimán: 5 cm
IMAGEN	

ITEM	5.63
NOMBRE DEL PRODUCTO	MAQUINA DE HUMO POTENCIA DE 900W CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 1 LITRO, CONTROL INALÁMBRICO, LUCES LED.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	21101805
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Potencia de 900W con capacidad de tanque de 1 Litro, control inalámbrico, luces led.
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.64
NOMBRE DEL PRODUCTO	MICROFONO INALAMBRICO DIADEMA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161520
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	MICROFONO INALAMBRICO DIADEMA
IMAGEN	


ITEM	5.65
NOMBRE DEL PRODUCTO	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
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113630
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	multímetro digital autorango / automático, 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

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

<p>IMAGEN</p>	
----------------------	--

<p>ITEM</p>	<p>5.66</p>
<p>NOMBRE DEL PRODUCTO</p>	<p>MULTITOMA 8 SALIDAS CON POLO A TIERRA</p>
<p>CANTIDAD</p>	
<p>CODIGO SECOP</p>	<p>39121308</p>
<p>UNIDAD DE MEDIDA</p>	<p>Unidad</p>
<p>GENERALIDADES</p>	<p>Multitoma Metálica de 8 Salidas con polo a tierra con Supresor de Picos – Alta Durabilidad y Protección Profesional</p> <p>Potencia tu espacio de trabajo con esta multitoma industrial de alto rendimiento. Fabricada en estructura metálica resistente, cuenta con 8 salidas tipo NEMA en color naranja para fácil identificación, ideales para conectar múltiples dispositivos eléctricos de forma segura.</p> <p>Características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo: MT-801H / MT-9028 (según variante)
<p>IMAGEN</p>	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.67
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAÑO 100% MICROFIBRA TRAPO REPASADOR ABSORBENTE X2 UNIDADES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	31211901
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	paquetes de trapos en material microfibra
IMAGEN	

ITEM	5.68
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAPEL SUBLIMACION PREMIUM A4 X 100 HOJAS X 5 RESMAS ALLTRANS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	14111606
UNIDAD DE MEDIDA	CAJA
GENERALIDADES	papel sublimación premium a4 x 100 hojas x 5 resmas alltrans

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta




@SENA





@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.69
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE DE CABLE DUPONT
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223303
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PAQUETE DE CABLE DUPONT
IMAGEN	

ITEM	5.70
NOMBRE DEL PRODUCTO	PILA RECARGABLE C NIMH 2200 MAH
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PILA RECARGABLE C NIMH 2200 MAH
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.71
NOMBRE DEL PRODUCTO	PILAS AA RECARGABLES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PILAS AA RECARGABLES
IMAGEN	

ITEM	5.72
NOMBRE DEL PRODUCTO	PINZA CORTE DIAGONAL CORTAFRIO 7 PULGADAS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111901
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PINZA CORTE DIAGONAL CORTAFRIO 7 PULGADAS
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.73
NOMBRE DEL PRODUCTO	PINZA PONCHADORA RED RJ45 RJ11 CON PELA CABLE
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111750
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Ponchadora Conectores Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable, Herramienta para configurar cables de red y de teléfono
IMAGEN	

ITEM	5.74
NOMBRE DEL PRODUCTO	PINZAS DE PRECISIÓN PARA CORTE DE CABLE O ALAMBRE, HASTA 14
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27112105
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Corta hasta 14 AWG (1.8 mm). Dimensiones del retenedor del cable: Ancho .42 (12.2 mm). Largo: .35 (8.9 mm). Largo total de la pinza: 5.75 (146 mm). Ancho total de la pinza cerada: 1.85 (47 mm).
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.75
NOMBRE DEL PRODUCTO	PISTOLA DE CALOR STXH2000.B3 110V
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41102412
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PISTOLA DE CALOR STXH2000.B3 110V
IMAGEN	


ITEM	5.76
NOMBRE DEL PRODUCTO	PUENTE INALÁMBRICO LITEBEAM LBE-5AC-GEN2-US 100 MB LAN, GIGA.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223108
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PUENTE INALÁMBRICO LITEBEAM LBE-5AC-GEN2-US 100 MB LAN, GIGA.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.77
NOMBRE DEL PRODUCTO	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26101766
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS
IMAGEN	

ITEM	5.78
NOMBRE DEL PRODUCTO	REGULADOR DE VOLTAJE 8 PUERTOS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121635
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Regulador de voltaje 8 puertos
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.79
NOMBRE DEL PRODUCTO	ROUTER INALAMBRICO GIGABIT WI-FI 6E / 802.11AX
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43222609
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Router inalámbrico gigabit wi-fi 6e / 802.11ax
IMAGEN	


ITEM	5.80
NOMBRE DEL PRODUCTO	ROUTER WIFI INALAMBRICO 4 ANTENAS N 300MBPS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43222609
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
GENERALIDADES	<p>Router Wifi Inalámbrico 4 Antenas N</p> <p>300mbps Peso y dimensiones</p> <p>Altura x Ancho x Profundidad</p> <p>26 mm x 114 mm x 94 mm</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.81
NOMBRE DEL PRODUCTO	SET DE CANALETA 32X12MM ADH CINTA AZUL X 6 UNIDADES
CANTIDAD	25
CODIGO SECOP	39131714
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Canaleta 32x12mm Doble faz
IMAGEN	

ITEM	5.82
NOMBRE DEL PRODUCTO	SILICONA LUBRICANTE.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	12352310
UNIDAD DE MEDIDA	SILICONA LUBRICANTE.
GENERALIDADES	
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.83
NOMBRE DEL PRODUCTO	SOFTBOX 120CM GODOX CON GRID MONTURA BOWENS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39112503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	SOFTBOX 120CM GODOX CON GRID MONTURA BOWENS
IMAGEN	

ITEM	5.84
NOMBRE DEL PRODUCTO	SOPLADORA/ ASPIRADORA ELÉCTRICA VELOCIDAD VARIABLE
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	47121602
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Sopladora aspiradora blower Pc 700 watt


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.85
NOMBRE DEL PRODUCTO	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES HDMI
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32151906
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES HDMI
IMAGEN	

ITEM	5.86
NOMBRE DEL PRODUCTO	SWITCH ESCRITORIO 16 PUERTOS 10/100MBPS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43222612
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

GENERALIDADES	<p>Switch Escritorio 16 Puertos 10/100mbps Tp-link TL-sf1016d modelo TL-SF1016D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puertos incluidos: 16 puertos RJ-45 • Tipo de telecomunicación: Store and forward • Capacidad de conmutación: 3.2 Gbps • Es gestionable: No • Ancho x Profundidad x Altura: 200 mm x 142 mm x 40 mm • Es montable en rack: No
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.87
NOMBRE DEL PRODUCTO	TARRO DE SILICONA EN SPRAY 400 ML
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	12352310
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	tarro de silicona en spray 400 ml
IMAGEN	

ITEM	5.88
NOMBRE DEL PRODUCTO	TELON 2M X 3M VERDE PARA FONDO ESTUDIO FOTOGRAFICO CHROMA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	145121627
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	telón de fondo fotografía Verde 2 X 3 Metros
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.89
NOMBRE DEL PRODUCTO	TERMOENCOGIBLE 11 MM X 20 M
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	114111707
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	TERMOENCOGIBLE 11 MM X 20 M
IMAGEN	 <p>Contracción: 2:1 Material: Poliolefina</p>

ITEM	5.90
NOMBRE DEL PRODUCTO	TERMOENCOGIBLE 5 MM X 20 M
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	114111707
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	TERMOENCOGIBLE 5 MM X 20 M
IMAGEN	 <p>Contracción: 2:1 Material: Poliolefina</p>

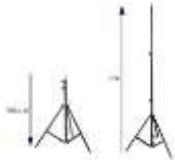
FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.91
NOMBRE DEL PRODUCTO	TESTER PROBADOR CABLE DATOS RED ETHERNET UTP RJ45 RJ12 RJ11
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113601
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Requiere batería de 9V (no incluida en la compra)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de LED: 8 (1-2-3-4-5-6-7-8-G) - Conexiones: RJ45, RJ12 y RJ11 - Color: gris con verde - Dimensiones: 11 x 10 x 3 cm - Peso: 120 g
IMAGEN	

ITEM	5.92
NOMBRE DEL PRODUCTO	TESTER USB VOLTIMETRO AMPERIMETRO 2.0 DETECTOR CARGA DE 4
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113601
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	TESTER USB VOLTIMETRO AMPERIMETRO 2.0 DETECTOR CARGA DE 4
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.93
NOMBRE DEL PRODUCTO	TINTA SUBLIMACION TINTA SUBLIMACIÓN 500ML IMPORTADA COMPATIBLE IMPRESORA EPSON COLORES CMYK.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	60121806
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Tinta Sublimación 500ml Importada Compatible Impresora Epson Colores CMYK.
IMAGEN	

ITEM	5.94
NOMBRE DEL PRODUCTO	TRIPODE 2M PARA LUCES, SOFTBOX VIDEO Y FOTOGRAFIA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121602
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Altura ajustable: 96,92 cm - 2 mts. Se divide en varias secciones, dando variedad de altura. Capacidad máxima de resistencia: 5kg
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.95
NOMBRE DEL PRODUCTO	TRIPODE PROFESIONAL MANIJA MAX 106CM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121602
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Extensible hasta 1,50 metros de altura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base ajustable para todo tipo de cámaras. • Pies extensibles en tres partes para diferentes tamaños. • Manivela para ajustar la altura de la cámara.
	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de ajuste en los pies del trípode mayor estabilidad. • Aluminio resistente para soportar duras temperaturas y terrenos. • Burbuja de agua para indicar inclinación. • Tornillo de anclaje cámara. • Cuerpo resistente para evitar caídas. • Diseño profesional para mejora de fotografías. • Brazo para ajustar hasta un Angulo 150° para diferente toma.. • Ligero y fácil de transportar a cualquier lugar.
IMAGEN	

ITEM	5.96
NOMBRE DEL PRODUCTO	TUBO TERMOENCOGIBLE PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121632
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>TUBO TERMOENCOGIBLE PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA.</p> <p>LONGITUD: 60 MM.</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO -45°C A 100° C.</p> <p>TEMPERATURA DE CONTRACCIÓN 121C°.</p> <p>MIEMBRO DE REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE LISO.</p> <p>PAQUETE: 100 UNIDADES</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.97
NOMBRE DEL PRODUCTO	UGREEN CABLE DE AUDIO PROFESIONAL XLR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121800
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	UGREEN CABLE DE AUDIO PROFESIONAL XLR
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.98
NOMBRE DEL PRODUCTO	ADAPTADOR DE ENERGÍA ARDUINO 9V 1A
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111722
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Modelo: M-0910 Entrada 100-240V 50/60 Hz Salida: 9V - 1A Con conector doble: 5.5x2.5mm Largo del cable aprox.: 0.8 metros Referencia de producto: FUEN9V1A
IMAGEN	

ITEM	5.99
NOMBRE DEL PRODUCTO	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de voltaje de alimentación: 10 – 44 V. • Voltaje de alimentación dual: +/- 9V, 12V, 15V. <ul style="list-style-type: none"> • Corriente de salida por canal: 25 mA. • Corriente de suministro operativa: 500 nA. <ul style="list-style-type: none"> • Número de canales: 1. • Rango de temperatura de trabajo: -40 a 85 °C. <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 3.3 mm x 9.27 mm. • Empaque: PDIP-8.

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--


ITEM	5.100
NOMBRE DEL PRODUCTO	ARDUINO CON CABLE USB ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA328 CON CABLE USB
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132101621
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Tarjeta basada en el Microcontrolador ATmega328) - Microcontrolador: ATmega328. - Voltaje de operación: 5V.; Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V.; Voltaje de entrada (límite): 6-20V.; Pines Digitales I/O: 14 (6 PWM).; Canales de entrada Análoga: 6.; Corriente DC por Pin I/O: 40mA. - Corriente DC para el pin 3.3V: 50mA.; Memoria Flash: 32 KB (ATmega328), 0.5 KB usado por bootloader.</p> <p>SRAM: 2 KB (ATmega328).; EEPROM: 1 KB (ATmega328).; Velocidad Reloj: 16MHz</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.101
NOMBRE DEL PRODUCTO	ARDUINO UNO R3
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132101621
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Microcontrolador: ATmega328. - Voltaje de operación: 5V. - Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V. - Voltaje de entrada (límite): 6-20V. - Pines Digitales I/O: 14 (6 PWM). - Canales de entrada Análoga: 6. - Corriente DC por Pin I/O: 40mA. - Corriente DC para el pin 3.3V: 50mA. - Memoria Flash: 32 KB (ATmega328), 0.5 KB usado por bootloader. - SRAM: 2 KB (ATmega328). - EEPROM: 1 KB (ATmega328). - Velocidad Reloj: 16MHz.</p>
IMAGEN	

ITEM	5.102
NOMBRE DEL PRODUCTO	BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA 9 X 15 CM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	130212117
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>ESPECIFICACIONES: Tamaño: 9 * 15 cm Material Baquelita PCB de cobre de un solo lado Diámetro de Agujero 1 mm Espesor 1.2mm Campo de hoyo 2.54mm x 2.54mm</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.103
NOMBRE DEL PRODUCTO	LAMINA DE BAQUELITA EN FIBRA DE VIDRIO 1 FAZ 104*124 CM DE UNA CARA COBRE
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101500
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Baquelita virgen en fibra de vidrio para diseñar circuitos, de 104*124 CM Lamina Virgen Sin perforar FR4 Fibra de Vidrio-Calibre Cobre: 35micras-Calibre Total: 1.6 mm-Una sola Cara
IMAGEN	

ITEM	5.104
NOMBRE DEL PRODUCTO	BASE PARA CIRCUITO INTEGRADO 8, 14, 16, 18 PINES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26101766
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Base Circuito integrado Porta integrado 8,14,16,18 PINES VARIADAS
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.105
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE ROJO, PARADA 1 NC, REF: XB7EA42P
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39122216
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	BOTÓN PULSADOR RASANTE ROJO MARCHA NC
IMAGEN	

ITEM	5.106
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE VERDE, MARCHA 1 NA, REF: XB7EA31P
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39122216
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	BOTÓN PULSADOR RASANTE VERDE MARCHA NA
IMAGEN	

ITEM	5.107
NOMBRE DEL PRODUCTO	BT 139 TRANSISTOR

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta




@SENA



@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132119919
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Tipo de Encapsulado: TO-220 • Triac Equivalente a NTE56017 • Voltaje Máximo (VDRM): 600V • Corriente RMS (IT): 16A • Corriente Pico no repetitiva (ITSM): 140A • Voltaje Pico en Gate (VGM): 5V • Potencia media en Gate (PGAV): 0.5W • Potencia Pico en Gate (PGM): 5W</p>
IMAGEN	

ITEM	5.108
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO- MACHO / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121538
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Cable Jumper Arduino x 40 Macho - Hembra / 20cms /2.54 mm de diámetro
IMAGEN	

ITEM	5.109
-------------	-------

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO - HEMBRA / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121538
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Cable Jumper Arduino x 40 Macho - Hembra / 20cms /2.54 mm de diámetro
IMAGEN	



ITEM	5.110
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLES CAIMAN / CAIMAN TIPO: CAIMAN / CAIMAN LONGITUD DEL CABLE: 20CM COLORES DIFERENTES PAQUETE X 12 UNIDADES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121435
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Descripción: Longitud de la pinza de cocodrilo (sin cubierta de silicona): aproximadamente 28mm /35mm/45mm Carcasa: resina de pasta aislante Voltaje soportado: 300V 0.05A Conexión: cable soldable
	Pinza de cocodrilo pequeña: excepto que la longitud de la manga de goma es de 2,8 CM, el ancho del clip es de 4MM Pinza de cocodrilo + funda de aislamiento protectora gruesa Corriente nominal: 1a Grosor del clip: aproximadamente 0,5mm Rango de apertura del clip: 10mm
IMAGEN	
ITEM	5.111

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

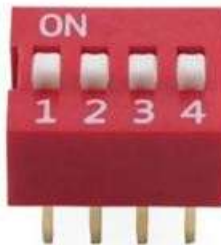
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONDENSADORES ELECTROLITICOS (22UF/400V, 1000UF/100V, 2200UF/16V, 0,1UF/50V, 1UF/16V Y 10UF/50V)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41104305
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Condensadores Cerámicos, utilizan como material dieléctrico la propia cerámica. La cerámica fue uno de los primeros materiales dieléctricos que se utilizaron para fabricar capacitores o condensadores y de hecho aún hoy en día su uso está muy extendido entre los principales fabricantes de capacitores del mundo
IMAGEN	

ITEM	5.112
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONGELANTE EN AEROSOL DETECTOR DE FALLAS EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS E-3 CONGELANTE BOTELLA
CANTIDAD	170 ML
CODIGO SECOP	15121807
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

GENERALIDADES	<p>Descripción: Silijet E3, es un congelante en aerosol ideal para Detectar fallas electrónicas, spray, Dieléctrico, libre de CFCs y HCFCs, no daña la capa de ozono. Detector de fallas eléctricas.</p> <p>Características: Detecta fallas provocadas por ruptura en circuitos impresos, soldaduras frías y/o otros dispositivos averiados.</p> <p>Presentación: Bote con 170 ml</p>
IMAGEN	
ITEM	5.113
NOMBRE DEL PRODUCTO	DIODOS RECTIFICADORES 1N4007
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32121701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Tensión inversa de pico máximo: 1KV (VRRM)max</p> <p>Tensión máxima en un circuito rectificador de madia onda con carga capacitiva: 500 V (Vef) Rango de temperatura: - 65 °C a +125 °C Caída de tensión: 1,1 V (VF)max Corriente en sentido directo: 1 A (If) Corriente máxima de pico: 30 A (Ifsm)max</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


ITEM	5.114
NOMBRE DEL PRODUCTO	DIP SWITCH 4 POSICIONES NÚMERO DE SUICHES INDIVIDUALES: 4 SEPARACIÓN ENTRE PINES: 2.54MM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39122243
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Descripción:
	<p>DIP Switch 4P</p> <p>2 Filas con separación entre pines de 2.54 mm Material: Plástico y Metal de Alta Calidad</p> <p>Clasificación sin conmutación: 24VDC ~ 100mA Clasificación de conmutación: 24VDC ~ 25mA Resistencia de contacto: 50 mΩ</p> <p>Resistencia de aislamiento: 500 MΩ / 500VDC</p> <p>Ampliamente utilizado en tableros de circuitos, placas de pruebas tipo Protoboard y todos los proyectos de PCB, perfecto como interruptor de encendido o apagado para sus proyectos.</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.115
NOMBRE DEL PRODUCTO	DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 ATOMIZADOR DE ROSIN PARA LA DETECCIÓN DE CORTO CIRCUITOS EN PLACAS ELECTRONICAS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	24102201
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Atomizador de rosin para la detección de corto circuitos en placas electrónicas
IMAGEN	

ITEM	5.116
NOMBRE DEL PRODUCTO	DISPLAY (PANTALLA) 7 SEGMENTOS SENCILLO ANODO COMUN - HASTA 5 VOLTIOS DISPLAY 7 SEGMENTOS LED COLOR ROJO 10 PINES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32131000
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Principales Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de Operación Típico: 5V con el uso de Resistencias de 120 Ω Corriente de consumo por segmento: 20 mA <ul style="list-style-type: none"> Polaridad: Ánodo Común Tamaño del Display: 0.56" <ul style="list-style-type: none"> Color: Rojo <p>Dimensiones: 12.6 mm x 19 mm x 8 mm</p>


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.117
NOMBRE DEL PRODUCTO	ROLLO DE ESTAÑO PARA SOLDAR 60/40 DIÁMETRO 0.8MM ROLLO X 500 GRAMOS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	12141745
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> Soldadura de estaño Tech 60/40 <ul style="list-style-type: none"> Diámetro 0.8mm. Rollo por 500gr (1 libra).
IMAGEN	

ITEM	5.118
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE 26 SENSORES Y 11 ACTUADORES COMPATIBLES CON TARJETAS ARDUINO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101628
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

<p>GENERALIDADES</p>	<p>ESTE KIT CONTIENE 26 SENSORES Y 11 ACTUADORES COMPATIBLES CON TARJETAS ARDUINO CON LOS CUALES PODRÁS PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE TU ARDUINO Y EXPLOTARLO AL MÁXIMO. ES JUSTO LO QUE NECESITAS PARA COMENZAR TUS PROYECTOS. EL KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES SENSORES: 1 X MÓDULO ZUMBADOR PASIVO KY-006, 1 X MÓDULO LED BICOLOR KY-011, 1 X MÓDULO SENSOR DE GOLPE KY-031, 1 X MÓDULO INTERRUPTOR DE VIBRACIÓN KY-002, 1 X MÓDULO DE FOTO-RESISTENCIA KY-018, 1 X MÓDULO INTERRUPTOR TIPO BOTÓN KY-004, 1 X MÓDULO INTERRUPTOR DE INCLINACIÓN KY-020, 1 X MÓDULO LED SMD TRICOLOR KY-009, 1 X MÓDULO SENSOR DE EMISIÓN INFRARROJA KY-005, 1 X MÓDULO LED TRICOLOR KY-016, 1 X MÓDULO ÓPTICO DE MERCURIO KY-017</p> <p>1 X MÓDULO LED BICOLOR 3MM KY-029, 1 X MÓDULO ZUMBADOR ACTIVO KY-012, 1 X MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA KY-013, 1 X MÓDULO FLASH AUTOMÁTICO DE 7 COLORES KY-034, 1 X MÓDULO DE CONTACTO CON MINI LAMINA MAGNÉTICA KY-021, 1 X MÓDULO SENSOR MAGNÉTICO HALL KY-003, 1 X MÓDULO SENSOR RECEPTOR INFRARROJO KY-022, 1 X MÓDULO SENSOR MAGNÉTICO CLASE BIHOR KY-035, 1 X MÓDULO MAGIC LIGHT CUP KY-027, 1 X MÓDULO CODIFICADOR ROTATORIO KY-040, 1 X MÓDULO SENSOR FOTOELÉCTRICO TIPO U KY-010, 1 X MÓDULO DETECTOR DE LATIDO KY-039, 1 X MÓDULO SENSOR DE REFLEXIÓN KY-025, 1 X MÓDULO SENSOR DE EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS KY-032, 1 X</p>
	<p>MÓDULO SENSOR DE RASTREO KY-033, 1 X MÓDULO MICRÓFONO CON SENSOR DE SONIDO KY-038, 1 X MÓDULO SENSOR LÁSER KY-008, 1 X MÓDULO CON RELÉ KY-019, 1 X MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA KY-001, 1 X MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA DIGITAL KY-028, 1 X MÓDULO SENSOR DE CAMPO MAGNÉTICO LINEAL KY-024, 1 X MÓDULO SENSOR DE LLAMA KY-026, 1 X MÓDULO SENSOR DE MICRÓFONO SENSIBLE KY-037, 1 X MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD KY-015, 1 X MÓDULO JOYSTICK DE EJE XY-KY-023, 1 X MÓDULO</p> <p>SENSOR DE CONTACTO KY-036 Y 1 X CAJA PARA ALMACENAR TUS SENSORES.</p>
<p>IMAGEN</p>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta




@SENA



@SENACOMUNICA



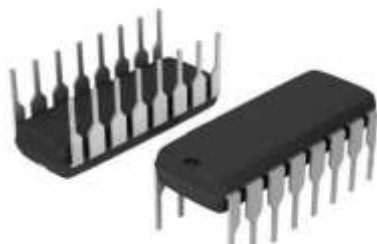
FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.119
NOMBRE DEL PRODUCTO	EXTRACTOR DE SOLDADURA PRO'SKIT 8PK-366NA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	60106214
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Hecho de material plástico ABS, diseño hermético de doble lazo, buen efecto de uso. Resorte resistente al óxido y fácil de reemplazar la punta.</p> <p>Diseño ergonómico, especialmente adecuado para largas Necesidades de operación.</p> <p>Aspecto inteligente, operación con una sola mano.</p> <p>El desmontaje es sencillo y fácil de limpiar.</p> <p>Especificaciones: Color: Negro + verde</p> <p>Material del cuerpo: ABS</p> <p>Capacidad de succión: 30cm-Hg</p> <p>Longitud: 205mm</p> <p>Peso: 58g/2,07 oz</p> <p>Tamaño del paquete: 25,8*8*2,8 cm/10,16*3,15 * 1.1in</p> <p>Peso del paquete: 81g/2,86 oz</p> <p>Paquete 1:</p> <p>1 * Bomba De desoldadura</p> <p>2 * Reemplazar la cabeza</p> <p>Paquete 2:</p> <p>1 * Bomba De desoldadura</p>
IMAGEN	


ITEM	5.120
NOMBRE DEL PRODUCTO	ROLLO DE FILAMENTO PLA 1,75 COLOR BLANCO ROLLO X KILO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	126121540
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Material: PLA+ Diámetro: 1.75mm Peso: 1.00kg/2.2lb</p> <p>Dimensiones del carrete aprox: 20 x 20 x 7cm Un rollo de filamento PLA 1.75mm 1 kg.</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.121
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTEGRADO 74LS47N, 74LS48N
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Son dos CHIPS .</p> <p>74LS47N-Este integrado es un Decodificador BCD a 7 segmentos con salidas de colector abierto. Utiliza display Ánodo Común.</p> <p>74LS48N-Este integrado es un Decodificador BCD a 7 segmentos con salidas de colector abierto. Utiliza display Catado Común.</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


ITEM	5.122
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTEGRADO LM317
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>LM317T Regulador de Voltaje Positivo Variable 1.2V ~ 37V - 1.5A TO-220, es un regulador de tensión positiva ajustable de tres terminales, su tensión de salida regulada es de gran ayuda en aplicaciones estándares de electrónica</p> <p>. Este integrado se puede utilizar con componentes externos para obtener voltajes ajustables por medio de 2 resistencias, siendo una de ellas variable, como lo podría ser un Trimmer o un Potenciómetro</p> <p>Principales Características: Voltaje de entrada: 4.2V ~ 40V Voltaje de Salida Variable: 1.2V ~ 37V</p> <p>Corriente de Salida Maxima: 1.5A</p> <p>Regulador Equivalente: 317, L317, L317T, LM317</p> <p>Protección contra cortocircuito</p> <p>Protección contra sobre carga térmica Rango de</p> <p>Temperatura 0 °C ~ 125 °C</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.123
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTEGRADO OSCILADOR LM 555- TEMPORIZADOR VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 4,5 HASTA 16 V
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Principales Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de Operación DC: 4.5V ~ 16V • Corriente de Funcionamiento: 15 mA • Corriente Maxima de Salida: 200 mA • Circuitos Integrados Equivalentes: NTE955M, 955M, LM555, NA555, SA555, SE555 • Frecuencia de operación máxima: 500 KHz • Temporización desde microsegundos a horas <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de trabajo ajustable • Compatible con circuitos TTL - CMOS • Estabilidad con la temperatura de 0.005% por °C
IMAGEN	

ITEM	5.124
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTEGRADO PUENTE DE DIODOS KBP204G
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>El puente rectificador Características Tipo de puente: Monofásico Tipo de encapsulado: KBP Tipo de diodo: Conexión de silicio Corriente directa media de pico (If): 2 A Tensión repetitiva inversa de pico (Vrrm): 800 V Tensión máxima de entrada del puente (Vrms): 560 V Tensión máxima de bloqueo (Vdc): 800 V Máxima corriente de sobretensión (Ifsm): 60 A Temperatura de trabajo: -55o C a</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	150o C Documentos Hoja de datos KBP206 Contenido del Paquete 1x Puente Rectificador de Diodos De 2A KBP206
IMAGEN	

ITEM	5.125
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA DE LENGUETA 15A 1/2 HP 125 250VAC,1A - 250 V DC
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121633
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Final de Carrera (Microswitch) Grande con Palanca con Roldana - 1NC + 1 NA Long. 49mm 16A/250VAC
IMAGEN	

ITEM	5.126
NOMBRE DEL PRODUCTO	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X20A
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121633
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Interruptor Termo magnético - Número de polos: 2 polos - Capacidad de ruptura: 6kA Voltaje de trabajo 230 / 400VAC - Disparo magnético Entre 5 y 10 In (Corriente nominal) - Clasificación: Tipo de disparo C - Tipo de montaje: Riel DIN - Características Cumplen con la norma IEC/EN 60898-1</p>
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.127
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE 10 FRESAS DE TUNGSTENO PARA CNC 0.6-1.5MM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27112845
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Conjunto de brocas para CNC fabricadas en carburo de tungsteno.</p> <p>Medidas (en mm) de las brocas incluidas en el kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.6 • 0.7 • 0.8 • 0.9 • 1.0 • 1.1 • 1.2 • 1.3 • 1.4
IMAGEN	

ITEM	5.128
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE BROCAS PARA IMPRESO 20 UNIDADES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27112845
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Conjunto de brocas para PCB fabricadas en carburo de tungsteno.</p> <p>Medidas (en mm) de las brocas incluidas en el kit: 0.2-0.25-0.3-0.35-0.4-0.45-0.5-0.55-0.6-0.65-0.7-0.75-0.8-0.85-0.9-0.95-1.05 -1.1 -1.15</p>


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.129
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVEDOR DE PEGAMENTO RESINA REBALLING KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVER DE PEGAMENTO IC REBALLING RL049B POR 5 PIEZAS.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111734
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Juego de herramientas de reparación profesionales para desmontar la CPU del iPhone. Para reparación de BGA, chip de CPU de teléfono sismante y reparación de teléfonos. Se puede utilizar para separar el punto de soldadura.
IMAGEN	

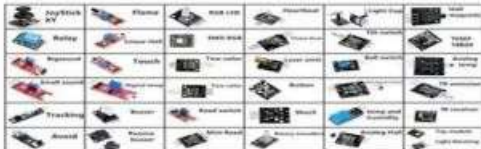
ITEM	5.130
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT LECTOR/ESCRITOR RFID MFRC522 POR 4 PIEZAS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	60106214
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

GENERALIDADES	<p>Características</p> <p>Corriente de operación: 13-26mA a 3.3V Corriente de standby: 10-13mA a 3.3V Corriente de sleep-mode: <80µA</p> <p>Corriente máxima: 30mA</p> <p>Frecuencia de operación: 13.56Mhz</p> <p>Distancia de lectura: 0 a 60mm</p> <p>Protocolo de comunicación: SPI</p> <p>Velocidad de datos máxima: 10Mbit/s Dimensiones: 40 x 60 mm</p> <p>Temperatura de operación: -20 a 80°C</p> <p>Humedad de operación: 5%-95%</p> <p>Máxima velocidad de SPI: 10Mbit/s</p>
IMAGEN	

ITEM	5.131
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT SENSORES ARDUINO - 37 SENSORES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43223101
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>El paquete Incluye: • 1 x Small passive buzzer module KY-006 • 1 x 2-color LED module KY-011 • 1 x Hit sensor module KY-031 • 1 x Vibration switch module KY-002 • 1 x Photo resistor module KY- 018 • 1 x Key switch module KY-004 • 1 x Tiltswitch module KY- 020 • 1 x 3-color full-color LED SMD modules KY-009 • 1 x Infrared emission sensor module KY-005 • 1 x 3-color LED module</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	<p>KY-016 • 1 x Mercury open optical module KY-017 • 1 x Yin Yi 2- color LED module 3MM KY-029 • 1 x Active buzzer module KY- 012 • 1 x Temperature sensor module KY-013 • 1 x Automatic flashing colorful LED module KY-034 • 1 x Mini magnetic reed modules KY-021 • 1 x Hall magnetic sensor module KY-003 • 1 x Infrared sensor receiver module KY-022 • 1 x Class Bihor magnetic sensor KY-035 • 1 x Magic light cup module KY-027 • 1 x Rotary encoder module KY-040 • 1 x Optical broken module KY- 010 • 1 x Detect the heartbeat module KY-039 • 1 x Reed module KY-025 • 1 x Obstacle avoidance sensor module KY- 032 • 1 x Hunsensor module KY-033 • 1 x Microphone sound sensor module KY-038 • 1 x Lasersensor module KY-008 • 1 x 5 V relay module KY-019 • 1 x Temperature sensor module KY- 001 • 1 x Temperature sensor module KY-028 • 1 x Linear magnetic Hallsensors KY-024 • 1 x Flame sensor module KY- 026 • 1 x Sensitive microphone sensor module KY-037 • 1 x Temperature and humidity sensor module KY-015 • 1 x XY-axis joystick module KY-023 • 1 x Metal touch sensor module KY-036</p>
IMAGEN	<p>37 IN 1 Sensors kit for Arduino</p> 

ITEM	5.132
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT TERMOENCOGIBLE (100 UNIDADES DENTRO DEL KIT)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	13101606
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Paquete de termoencogibles de colores de diferentes diámetros. 7 colores disponibles, 9 tamaños. Número de piezas: 392</p> <ul style="list-style-type: none"> Colores: verde, amarillo, rojo, blanco, azul, negro y transparente Diámetros: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12mm Longitudes: 40, 45, 65 y 90mm

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.133
NOMBRE DEL PRODUCTO	LCD 2X16 BACKLIGHT AZUL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43211902
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta




@SENA



@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

GENERALIDADES	<i>Construcción</i>	COB (Chip-on-Board)
	<i>Formato de presentación</i>	Carácter 16x2
	<i>Tipo de pantalla</i>	STN, Reflective, Azul Negativo
	<i>Controlador</i>	SPLC780D1 o controlador equivalente
	<i>Fuente</i>	5x7, 5x8
	<i>Interfaz</i>	4-bit 8-bit de interfaz paralelo
	<i>Color carácter</i>	Blanco
	<i>Dirección de la vista</i>	6:00
	<i>Esquema de conducción</i> Bías	1/16 Ciclo de trabajo, 1/5
	<i>Voltaje de alimentación</i>	5V
	<i>Voltaje LCD ajustable para el 5V mejor contraste</i> <i>Temperatura de funcionamiento -10°C a +60°C</i> <i>Temperatura de almacenamiento -20°C a +70°C</i>	
IMAGEN		

ITEM	5.134
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 3MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds amarillo,.</p> <p>Tipo LED redondo 3mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.135
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO BRILLANTE
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Rojo,.</p> <p>Tipo LED redondo 3mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.136
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO ESTANDAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Rojo,.</p> <p>Tipo LED redondo 3mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.137
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 3MM - COLOR VERDE ESTANDAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Verde,.</p> <p>Tipo LED redondo 3mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.138
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 5MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR
CANTIDAD	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Amarillo.</p> <p>Tipo LED redondo 5mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.139
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 5MM - COLOR AZUL ESTANDAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Azul</p> <p>Tipo LED redondo 5mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.140
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 5MM - COLOR ROJO ESTANDAR

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION


CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Rojo</p> <p>Tipo LED redondo 5mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

ITEM	5.141
NOMBRE DEL PRODUCTO	LEDS DIP 5MM - COLOR VERDE ESTANDAR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Leds Verde</p> <p>Tipo LED redondo 5mm</p> <p>Temperatura de color Rojo 520 - 530 nm</p> <p>Intensidad 5.000 - 7.000 MCD</p> <p>Corriente 20Ma</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.142
NOMBRE DEL PRODUCTO	LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.- 430ML
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	47131805
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de residuos de flux • Secado ultra rápido • Remueve polvo, pelusas y mugre • Elimina contaminantes ligeros, polvo, suciedad, huellas de dedos, restos ligeros de aceite y humedad • Reduce la resistencia de contacto, el arco y el desgaste • No conductivo y no corrosivo • No deja residuos ni mancha • Seguro sobre los plásticos, cauchos y recubrimientos utilizados con más frecuencia <p>Especificaciones Limpia equipos e instrumentos eléctricos y electrónicos. Tiempo de secado: 30 seg. Tamaño: Tarro de 430 ml. / 259 g.</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.143
NOMBRE DEL PRODUCTO	MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE DESTORNILLADORES BK210
CANTIDAD	1
CODIGO SECOP	39121010
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Especificaciones Magnetizador/ desmagnetizador *Disponible unicamente en color amarillo. Eficiente instrumento, de gran calidad y sencillo uso, sirve para magnetizar o desmagnetizar las puntas de los destornilladores y otros metálicos componentes como pinzas Genera un campo magnético potente Uso: Simplemente inserte el destornillador con el extremo marcado "+" para dar un magnetizado al componente y así poder sujetar fácilmente tornillos. Para desmagnetizar, simplemente inserte la punta del destornillador en el extremo marcado "-"</p> <p>Tamaño : 29 mm x 20 mm x 40 mm</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.144
NOMBRE DEL PRODUCTO	MALLA PARA DESOLDAR 3MM
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	60106104
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Características Malla Desoldar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ideal para limpieza de soldadura. -Alta adherencia. -Material: Cobre. -Ancho: 3.0 mm -Largo: 1,5m
IMAGEN	

ITEM	5.145
NOMBRE DEL PRODUCTO	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M56, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M56 COLOR VERDE JERINGA 24 GRAMOS
CANTIDAD	3
CODIGO SECOP	31211607
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Mascara UV para el curado de circuitos integrados y placas PCB, aislante se necesita secar con luz UV por 1 minuto</p> <p>Color: Verde</p> <p>Longitud de la jeringa: aprox. 10 cm</p> <p>Aplica pintura en tu PCB.</p> <p>Expandirlo sobre la placa de circuito impreso con la cubierta de la máscara transparente.</p> <p>Exponla bajo luz UV durante unos minutos para realizar un correcto secado.</p> <p>Lavar la pintura extra con solvente a base de aceite.</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
---------------	--

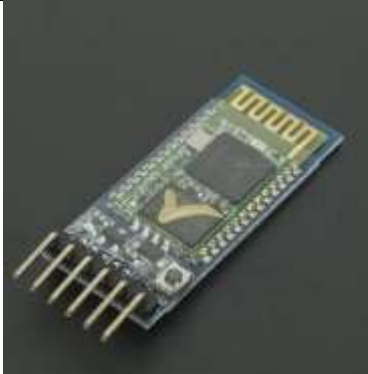
ITEM	5.146
NOMBRE DEL PRODUCTO	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M57, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M57 COLOR NEGRO JERINGA 24 GRAMOS
CANTIDAD	5
CODIGO SECOP	31211607
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Color: Negro</p> <p>Longitud de la jeringa: aprox. 10 cm</p> <p>Aplica pintura en tu PCB.</p> <p>Expandirlo sobre la placa de circuito impreso con la cubierta de la máscara transparente.</p> <p>Exponla bajo luz UV durante unos minutos para realizar un correcto secado.</p> <p>Lavar la pintura extra con solvente a base de aceite.</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.147
NOMBRE DEL PRODUCTO	MINI PULSADORES
CANTIDAD	150
CODIGO SECOP	39122216
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Suiche cuadrado para circuito impreso Con 2 pines Dimensiones 5mm x 5mm, y 2mm de alto
IMAGEN	

ITEM	5.148
NOMBRE DEL PRODUCTO	MÓDULO BLUETOOTH MAESTRO/ESCLAVO HC-05
CANTIDAD	30
CODIGO SECOP	32101619
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Chip BC417143 Voltaje de entrada 3.6V-6V Corriente de entrada 8mA Temperatura de operación -20°C~75°C Frecuencia 2.4GHz banda ISM Modulación GFSK Tipo Asíncrono 2.1Mbps(Max)/160kbps Tipo Sincrónico 1Mbps/1Mbps Funciones de seguridad Autenticación y encriptación Interfaz serial TTL Protocolo Bluetooth Bluetooth v2.0+EDR Potencia de transmisión 4dBm, Clase 2 Sensibilidad -84dBm a 0.1% VER Velocidad 1Mbps Antena Integrada Alcance 10 metros</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	Perfil Wireless serial port Tamaño 2.7cm x 1.3cm
IMAGEN	


ITEM	5.149
NOMBRE DEL PRODUCTO	MÓDULO RELAY 4 CANALES 5V PARA ARDUINO
CANTIDAD	10
CODIGO SECOP	60106214
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Módulo Relay 4 canales 5V o también llamados modulos rele, están diseñados para la conmutación de cargas de potencia de hasta 10A - 250VAC. En las entradas de control se encuentran optoacopladores para minimizar las señales de ruido.</p> <p>Características: Voltaje de operación DC: 5V Voltaje Máximo del Relay: 250VAC Corriente Máxima del Relay: 10 A El modulo es activado por señales de bajo nivel lógico, es decir 0V.</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.150
NOMBRE DEL PRODUCTO	OPTOOCOPLADORES MOC 3011
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132101514
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	El optoaislador MOC3011 consta de un diodo emisor de infrarrojos de arseniuro de galio, acoplado ópticamente a un interruptor bilateral de silicio y está diseñado para aplicaciones que requieren disparo aislado de TRIAC, bajo corriente de conmutación aislado de CA, un alto aislamiento eléctrico (a 7500V pico), de alto voltaje detector de punto muerto, pequeña tamaño, y de bajo costo.
IMAGEN	


ITEM	5.151
NOMBRE DEL PRODUCTO	PANTALLA OLED 128X64 I2C ARDUINO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43211902
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Principales Características:</p> <p>Voltaje de Operación DC: 3V ~ 5V</p> <p>Controlador: SH1106 (Compatible con SSD1306) Resolución: 128 x 64</p> <p>Ángulo de visión: > 160°</p> <p>Color: Azul</p> <p>No necesita luz de fondo o retroiluminacion, la pantalla GLCD de 1.3 pulgadas tiene un alto contraste incluso a plena luz del día.</p> <p>Soporta muchos chip de control: Totalmente compatible con Arduino, Raspberry PI, AVR, ARM, Microcontroladores PIC, Microcontroladores Serie 51, Serie MSP430, STM32/2, entre otros.</p> <p>Tipo de Comunicación:</p> <p>I2C Libreria U8glib.h</p>


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	Ultra bajo consumo de energía: Pantalla Completa iluminada 0.08 W (Muy por debajo de una Pantalla TFT) Temperatura de trabajo: -30 °C ~ 70 °C Tamaño del módulo: 35.4 mm x 33.5 mm x 4.3 mm
IMAGEN	


ITEM	5.152
NOMBRE DEL PRODUCTO	PANTALLA PARA ARDUINO TFT LCD TOUCH - UNO R3
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	43211902
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>PANTALLA TACTIL PARA ARDUINO UNO Y ARDUINO MEGA</p> <p>Admite placas de desarrollo como Arduino UNO y Mega2560 para uso enchufable sin cableado</p> <p>Resolución 480X320, pantalla clara, soporte para función táctil</p> <p>Admite pantalla de color RGB 65K de 16 bits, muestra colores intensos</p> <p>Bus paralelo de 8 bits, más rápido que la actualización SPI serie</p> <p>Circuito integrado de desplazamiento de nivel de 5V / 3.3V, compatible con voltaje de funcionamiento de 5V / 3.3V</p> <p>Fácil de ampliar el experimento con la ranura para tarjeta SD Proporciona una biblioteca Arduino con un rico programa de muestra.</p> <p>Estándares de proceso de grado militar, trabajo estable a largo plazo</p> <p>Proporcionar soporte técnico subyacente al controlador</p> <p>Parámetros del producto</p> <p>Parámetro de nombre</p> <p>Color de pantalla RGB 65K</p> <p>color (no tiene pantalla táctil)</p>


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

	<p>Tamaño de pantalla 3.5 (pulgadas) Tipo TFT Driver IC ILI9486 Resolución 480 * 320 (Pixel) Interfaz de módulo Interfaz paralela de 8 bits Área activa 73.44 * 48.96 (mm) Tamaño de PCB del módulo 85.49 * 55.63 (mm) Temperatura de funcionamiento -20 ° C ~ 70 ° C Temperatura de almacenamiento -40 ° C ~ 70 ° C Voltaje de funcionamiento 5V / 3.3V Consumo de energía TBD Peso del producto 55 g</p>
IMAGEN	


ITEM	5.153
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE DIODO LED DE CHORRO 5MM AZUL 3,6 VOLTIOS (AZUL, ROJO, VERDE)
CANTIDAD	2
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Este tipo de LEDs se usan para fabricar circuitos de control, señalización, lámparas básicas, entre otros. Son componentes básicos con los que se puede diseñar elementos con diferentes funciones al voltaje requerido. Una característica importante es el voltaje de juntura que esta entre 3V y 3.8V para los led de color Azul, Verde, Blanco y 1.8V a 2.2V para los Rojos y amarillos.</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.154
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE POR 100 UNIDADES DIODO LED DIFUSO DE 5MM (COLORES VERDE, AMARILLO, ROJO)
CANTIDAD	24
CODIGO SECOP	32111503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Led luminoso de 3.6 v
IMAGEN	

ITEM	5.155
NOMBRE DEL PRODUCTO	PASTA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO X 30 GRMS
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	23271812
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Pasta para soldar con estaño, también conocida como FLUX y fundente y aplicada a través de un cautín o caustín. Es usada principalmente para soldar con estaño los sistemas y circuitos eléctricos y electrónicos, donde actúa de manera ambivalente; primero como decapante, es decir, como limpiador de la superficie donde se va a trabajar, y segundo, para garantizar una buena soldadura, por tanto, se obtiene una excelente conexión. Peso 30 Grms
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.156
NOMBRE DEL PRODUCTO	PILA 9V ALCALINA 565 MAH
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111702
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Modelo Bateria: 6F22 • Voltaje DC: 9V • Sin mercurio • Medidas: 4.7 cm x 2.5 cm x 1.5 cm • Peso: 36 gr
IMAGEN	


ITEM	5.157
NOMBRE DEL PRODUCTO	PILA 9V CUADRADA RECARGABLE - 250MAH
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26111701
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Características Pila recargable de alta durabilidad con formula avanzada que aumenta el poder. Voltaje 9 voltios
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.158
NOMBRE DEL PRODUCTO	PINZA AMPERIMETRA UT200A
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113630
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Voltaje CA/CC, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, valor relativo, valor. Máximo/mínimo, temperatura, prueba en VIVO, prueba de continuidad y prueba de diodos. Rango de medición: 600 A corriente AC/CC, voltaje de 600 V CA/CC, resistencia de 60 mOhm, 60 mF capacitancia, frecuencia de 10 Hz 10 MHz, ciclo de trabajo del 0,1% 99% y temperatura de -40 1000 C. Retención de datos</p> <p>: mantenga los datos medidos para verificar u observar datos cómodamente. Función de retroiluminación: pantalla LCD de 1,6 pulgadas con luz de fondo encendido/apagado conmutable para mostrar datos claramente. Apertura de mandíbula de 28 mm: apertura de mandíbula</p>
IMAGEN	


ITEM	5.159
NOMBRE DEL PRODUCTO	PROTOBOARD WB102,106
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32131000
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Proto board 102,106 - Bread Board contiene 840 puntos de inserción en total, 640 puntos con una separación entre puntos de 2.54 mm y 2 buses de 100 puntos cada uno. Lleva pestañas para juntarlas con otras placas. La base es adhesiva y permite pegarse para un trabajo más delicado.</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--


ITEM	5.160
NOMBRE DEL PRODUCTO	PUNTA REPUESTO CAUTIN BAKU BK-702B PARA ESTACION SOLDADURA CON TERMINAL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	23271815
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>CARACTERÍSTICAS MACHO Color amarillo y azul Entrada macho Temperatura mínima 200°C máxima 480°C POTENCIA 45WTS HEMBRA AMARILLO Y AZUL Conector metalico Temperatura maxima 480°C potencia 45WTS</p>
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.161
NOMBRE DEL PRODUCTO	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.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41111905
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	PUNTAS DE MULTÍMETRO PARA REPUESTO 10A - 1000V - CAT I Puntas de Repuesto para Multímetro con aislamiento de PVC y conectores banana en angulo recto recubiertos, Para uso general. Principales Características: Marca: UNIT Corriente: 10 A Categoría: I - 1000V Longitud del Cable 80 cm
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.162
NOMBRE DEL PRODUCTO	RELÉ TÉRMICO 2,5 - 4A
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	329122319
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Relé térmico 2,5 - 4A
IMAGEN	

ITEM	5.163
NOMBRE DEL PRODUCTO	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE RESISTENCIAS DE CARBONO DE 1/4 W
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	130211529
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Los resistores de carbón depositado tienen como características principales una uniformidad de dimensiones, durabilidad, propiedades de aislamiento superiores, alta inmunidad a influencias externas, bajo nivel de ruido y alta estabilidad debido a su estrecho coeficiente de temperatura. Debido a la tecnología empleada en su construcción, es posible obtener valores en un rango bastante amplio de resistencia (1-10MW) y tolerancias del valor nominal de $\pm 5\%$ y hasta $\pm 2\%$ en selecciones específicas.
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.164
NOMBRE DEL PRODUCTO	RIEL DIN U OMEGA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20. PARA EL MONTAJE DE REGLETAS, RIELES, CONTACTORES, MINI BREAKERS.
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121708
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Riel DIN u Omega en lámina de acero calibre 20. para el montaje de regletas, rieles, contactores, mini breakers.
IMAGEN	

ITEM	5.165
NOMBRE DEL PRODUCTO	ROSIN DETECTOR DE FALLAS BAKU BK-220 IDEAL PARA DETECTAR CORTOS CIRCUITOS EN COMPONENTES SMD Y ELECTRÓNICA EN GENERAL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	12141745
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	ROSIN DETECTOR DE FALLAS BAKU BK-220 Ideal para detectar cortos circuitos en componentes smd y electrónica en general Características: - PESO 20G APROXIMADAMENTE - Ideal para detectar fallos - Presentación en caja , para fácil uso. - Apariencia cristalina - Estado Solido
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.166
NOMBRE DEL PRODUCTO	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PIR HC-SR501 ARDUINO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39122236
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	3 pines de conexión +5v, OUT (3,3v) y GND dos resistencias variables de calibración (Ch1 y RL2).
IMAGEN	

ITEM	5.167
NOMBRE DEL PRODUCTO	SENSOR DETECTOR DE LLUVIA O GOTAS DE AGUA-COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	46171630
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>El sensor de lluvia, se puede utilizar para todo tipo de monitoreo del clima, y se traduce en señales de salida análoga.</p> <p>- El sensor UTILIZA un material doble de alta calidad FR - 04, de área grande de 5.5 * 4.0 CM, con un tratamiento de niquelado en la superficie, - que tiene alta conductividad eléctrica y una gran vida útil.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V-5V ; *</p> <p>TAMAÑO DE PCB: 3.2CM X 1.4CM - * TAMAÑO DE CELDA :5CM X 4CM - * CHIP COMPARADOR: LM393.</p>
IMAGEN	


FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.168
NOMBRE DEL PRODUCTO	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTAS Y VENTANAS MC-38
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39122336
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Producto: MC38 Corriente máx: 0.5A Potencia: 10W Voltaje máx: 100V Distancia de activación: 15-25mm Material: Nd magnetic Longitud de cable: 22 Awg 25cm Material: Plástico ABS Dimensiones: 27(mm) X 14(mm) X 8(mm) Con tornillos
IMAGEN	


ITEM	5.169
NOMBRE DEL PRODUCTO	SERVOMOTOR SG90 - MINI SERVO MOTOR PARA ROBOTICA
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26101205
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Modulación Analógica Torque 4.8V (1.80 kg/cm) Velocidad de funcionamiento (4.8V sin 0.12sec/60 grados carga)
	Voltaje de entrada 3.5V~8.4V Tipo de motor 3 Polos Piñonerí-a Plástica Rotación/Soporte Cojinete Rango de ángulo rotacional 180° Ancho de pulso 500us-2400us Longitud del cable 25cm Temperatura de operación - 30°C~+60°C Ancho de banda muerta 4usec Tamaño 3.0cm x 3.0cm x 1.1cm Peso 15 gramos

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
---------------	--

ITEM	5.170
NOMBRE DEL PRODUCTO	SHIELD DE EXPANSION ARDUINO NANO. SHIELD DE SENSORES
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	60106214
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>shield de expansión para arduino nano, posee pines de alimentación para implementar sensores, servos y módulos sin necesidad de cables, solamente se conecta al pin deseado el cual tiene su vcc y gnd, sin necesidad de requerir protoboard.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje entrado: 6.5V-12v pinos vcc y gnd voltaje salido en los pines vcc: 5v Pines 3.3V: Si <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 shield para arduino nano
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.171
NOMBRE DEL PRODUCTO	SOPLADORA DE 110V, 1000W, 13000RPM/MIN, 60 HZ
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	27111515
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Características</p> <p>Pistola sopladora 350W 2.3cbm/min Discover, es una herramienta ideal para realizar limpieza de equipos eléctricos, cuenta con un motor de alto rendimiento y bajo peso lo cual agiliza y facilitar la operación, cuenta con boquilla de soplado y bolsa para polvo intercambiables para función de aspiradora de polvo. Es la herramienta ideal para talleres y uso en hogar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia 350W • Revoluciones 13000RPM • Corriente de aire 2.3 CBM/min • 110 V
IMAGEN	



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.172
NOMBRE DEL PRODUCTO	TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WIFI BLUETOOTH
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32101628
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Voltaje de Alimentación (USB): 5V DC

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

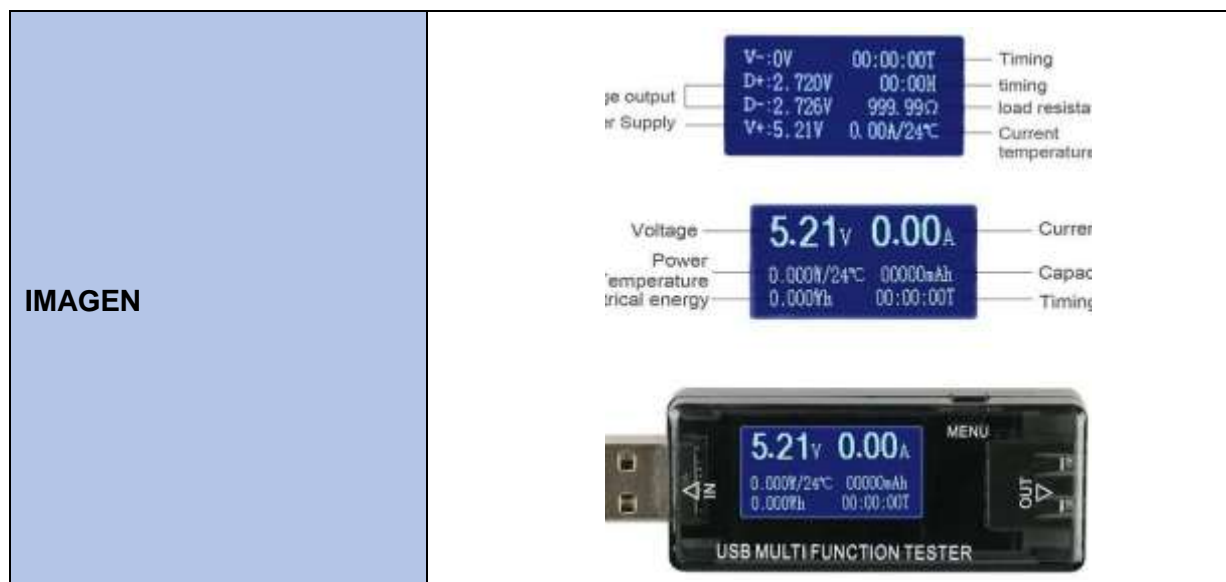
	<p>Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V</p> <p>DC SoC: ESP32</p> <p>CPU principal: Tensilica Xtensa 32-bit</p> <p>LX6 Frecuencia de Reloj: hasta 240Mhz</p> <p>Desempeño: Hasta 600 DMIPS</p> <p>Procesador secundario: Permite hacer operaciones básica en modo de ultra bajo consumo</p> <p>Wifi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n @ 2.4 GHz hasta 150 Mbit/s)</p> <p>Bluetooth:v4.2 BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE)</p> <p>Xtensa® Dual-Core 32-bit LX6 microprocessors, up to 600 DMIPS</p> <p>Memoria:</p> <p>448 KByte ROM</p> <p>520 KByte SRAM</p> <p>16 KByte SRAM in RTC</p> <p>QSPI Flash/SRAM, 4 MBytes</p> <p>Pines Digitales GPIO: 24 (Algunos pines solo como entrada)</p> <p>Conversor Analogico Digital: Dos ADC de 12bits tipo SAR, soporta mediciones en hasta 18 canales, algunos pines soporta un amplificador con ganancia programable</p> <p>UART: 2</p> <p>Chip USB-Serial: CP2102 Antena en PCB</p> <p>Seguridad:</p> <p>Estandares IEEE 802.11 incluyendo WFA, WPA/WPA2 and WAPI</p> <p>1024-bit OTP, up to 768-bit for customers</p> <p>Aceleración criptográfica por hardware: AES, HASH (SHA-2), RSA, ECC, RNG</p> <p>Garantía solo en defectos de fábrica, no por daños por mala manipulación y/o conexión</p>
--	--

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

IMAGEN	
--------	--


ITEM	5.173
NOMBRE DEL PRODUCTO	TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONES, TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONENS KWS-MX16
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113724
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Especificaciones Type: 8 in 1 Input Current monitoring Time: 0-99 hours Power: 0-150W Capacity: 0-99999mAh Electrical energy: 0-99999Wh Packet data: 1-9 group Temperature: -5~80°C Display Port: USB input Material: ABS Dimensions: 60.5x28x15mm/2.38x1.10x0.59"(approx) USB port size: 13mm/0.51"(length)(approx) Color: Blue, Black Quantity: 1 pc</p>

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION



ITEM	5.174
NOMBRE DEL PRODUCTO	TRANSISTORES NPN 2N2222, BC548 Y 2N3904
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132119919
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Nombre del producto: Transistores de potencia Modelo: 2N2222,2N3904,BC548 Potencia: 625 mW Peso: 19 g Tipo: NPN,PNP, Tipo de embalaje: TO-92 Voltaje de Collector- emitter: 75 V Colector de corriente: 600 mA Características: Los 2 N2222,2N3904,BC548 son transistores planar epitaxial silicona NPN,PNP tipo transistores Trabajo bastante bien. Se utiliza para Raspberry Pi y relé
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.175
NOMBRE DEL PRODUCTO	TRANSISTORES PNP Y NPN 2N3906 Y 2N3904
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	132119919
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	2N3904 a-92 A/40 V transistores de potencia NPN2N2222 a-92 A/40 V transistores de potencia PNP
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.176
NOMBRE DEL PRODUCTO	CABLE HDMI Cable HDMI 8k @60hz, 4k@120hz 48gbps V2.1 Trenzado Oro 2mts (EXTENSIÓN 10 METROS)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	26121629
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Cable HDMI para alta definición, ideal para dispositivos como televisores, computadores y proyectores compatibles con esta terminal.
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA




FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.177
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONTROL REMOTO PRESENTACIÓN DISPOSITIVAS CON APUNTADOR
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161525
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Control remoto para presentaciones con apuntador láser.
IMAGEN	


ITEM	5.178
NOMBRE DEL PRODUCTO	CONVERTIDOR DE PUERTO HDMI A PUERTO C
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45111824
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	convertidor de puerto HDMI a puerto c
IMAGEN	

FICHAS TECNICAS MATERIALES DE FORMACION

ITEM	5.179
NOMBRE DEL PRODUCTO	LUXOMETRO BASICO RANGO: 1~100,000LUX/FC, EXACTITUD / MARGEN DE ERROR: 4%
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41115309
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	luxómetro básico rango: 1~100,000lux/fc, exactitud / margen de error: 4%
IMAGEN	



FICHA TECNICA

ITEM	5.180
NOMBRE DEL PRODUCTO	FOTOMETRO MEDIDOR DE LUZ AMBIENTAL CON FLAS, ILUMINÓMETRO DIGITAL, SCANNER DE MEDICIÓN Y LAS UNIDADES DE ILUMINACIÓN
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41115311
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Medidor de luz ambiental con flas, iluminómetro Digital, scanner de medición y las unidades de iluminación (LX o FC) para adaptarse a su cámara y a las necesidades de medición.
IMAGEN	

ITEM	5.181
NOMBRE DEL PRODUCTO	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE CC DIGITAL VARIABLE DE 30
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121516
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE CC DIGITAL VARIABLE DE 30
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.182
NOMBRE DEL PRODUCTO	GODOX SK400 II STUDIO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39112503
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	godox sk400 II studio
IMAGEN	

ITEM	5.183
NOMBRE DEL PRODUCTO	MEDUSA DE SONIDO PROEL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32151501
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	MEDUSA DE SONIDO PROEL
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.184
NOMBRE DEL PRODUCTO	MEZCLADOR DE VIDEO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45111819
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	MEZCLADOR DE VIDEO
IMAGEN	

ITEM	5.185
NOMBRE DEL PRODUCTO	MICROFONO INALAMBRICOS SOLAPA 2 EN 1
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	52161551
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Micrófono Inalámbrico 2 En 1 De Solapa color Negro
IMAGEN	

ITEM	5.186
NOMBRE DEL PRODUCTO	MINICONSOLA DE SONIDO
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32151501
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	MINICONSOLA DE SONIDO
IMAGEN	 <p>Centro de Industria y Servicio al Cliente 40 Urbanización Guayuribío</p>   



FICHA TECNICA

ITEM	5.187
NOMBRE DEL PRODUCTO	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121800
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL
IMAGEN	

ITEM	5.188
NOMBRE DEL PRODUCTO	KM58 Micrófono de karaoke con cable de mano
CANTIDAD	2
CODIGO SECOP	52161520
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	KM58 Micrófono de karaoke con cable de mano, micrófono vocal dinámico cardioide con cable de audio XLR desmontable de 13.12 pies e interruptor de encendido/apagado
IMAGEN	

Región Meta Centro de Industria y Comercio
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.189
NOMBRE DEL PRODUCTO	Kit de Micrófonos Inalámbricos de Mano UHF - Pro Dj UHV-412M
CANTIDAD	1
CODIGO SECOP	52161520
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Kit de Micrófonos Inalámbricos de Mano UHF - Pro Dj UHV-412M
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.190
NOMBRE DEL PRODUCTO	VARIADOR DE FRECUENCIA 220V-1 HP
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	39121635
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Variador de frecuencia 220v-1 HP
IMAGEN	

ITEM	5.191
NOMBRE DEL PRODUCTO	ALCOHOLIMETRO BASICO CON BOQUILLAS SENSOR: SEMICONDUCTOR, MARGEN DE ERROR: +/- 0,1%
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41113038
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	alcoholímetro básico con boquillas sensor: semiconductor, margen de error: +/- 0,1%

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

IMAGEN	
--------	--

ITEM	5.192
NOMBRE DEL PRODUCTO	DETECTOR PROFESIONAL DE MULTIPLES GASES (O2, LEL, H2S, CO)
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	46171613
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	<p>Gases que detecta: O2, LEL (combustibles), H2s, CO</p> <p>Certificaciones: ATEX</p>
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.193
NOMBRE DEL PRODUCTO	SONOMETRO BASICO RANGO: 30~130 DB
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	41115502
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	Nivel de frecuencia: A y C Rango: 30~130 Db Exactitud: ± 1.5 dB
IMAGEN	

ITEM	5.194
Nombre del Producto	Memoria de acceso aleatorio (ram) 16gb 1x16gb DDR4 SDRAM
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	32101601
Cantidad	 @SENA  @SENACOMUNICA 
Unidad de medida	

Centro de Industria y Servicios del Meta
0 Urbanización 32101601





FICHA TECNICA

	unidades
Generalidades	Memoria Ram 16gb 1x16gb Ddr4 2666 Mhz Sodimm Kingston Fury https://acortar.link/RsYtWL
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.195
<u>Nombre del Producto</u>	Unidad de estado sólido ssd 1 TB
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201830
Cantidad	
Unidad de medida	unidades
Generalidades	Una unidad de estado sólido (SSD) Nv2, SSD M.2 2280 de 1 TB, Nvme PCIe 4.0 X4, lectura. Esto permite guardar una gran cantidad de datos, como sistemas operativos, aplicaciones, archivos multimedia y documentos, mucho más rápido a la hora de leer datos, responder a los comandos del sistema y tiene una mayor durabilidad. https://acortar.link/mAlOSM
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.196
<u>Nombre del Producto</u>	Unidades de medios removibles de alta capacidad
CÓDIGO DEL PRODUCTO	43201813

Ministerio de Industria y Servicios del Meta
40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio



@SENA












@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA


UNSPSC	
Cantidad	1
Unidad de medida	unidades
Generalidades	<p>Mini Disco Duro Externo Portátil De Estado Sólido De 16 Tb</p> <p>Tipos de discos compatibles: SVCD</p> <p>con HDMI: no</p> <p>Con USB: Sí</p> <p>Formatos de audio compatibles: AC3</p> <p>https://acortar.link/HBEsAN</p>
<u>Imag</u> <u>en</u>	

ITEM	5.197
<u>Nombre del Producto</u>	Ventilador enfriador de computador
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201619
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Ventilador de refrigeración de CPU todo en uno para Dell Optiplex 7470 AIO series</p> <p>https://acortar.link/ic087D</p> <p>Centro de Industria y Servicios del Meta</p> <p>40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio</p>
	<div>  @SENA  @SENACOMUNICA  </div> <div>      </div>



FICHA TECNICA

<p><u>Imagen</u></p>	
----------------------	--

ITEM	5.198
Nombre del Producto	Fuente de Poder
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201600
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Fuente De Poder Para Computador Dell Optiplex 7470
<p><u>Imagen</u></p>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.199
<u>Nombre del Producto</u>	Baterías de litio
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26111711
Cantidad	3
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Batería de tipo botón 2032 /pila 2032
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.200
<u>Nombre del Producto</u>	Placa central de microordenador
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201513
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Motherboard Dell Optiplex 7470 Parte: 0WC7KF Ref.: CLMBDO7470</p> <p>Marca: Dell - Numero de Parte fabricante: IPCFL-GL</p> <p>Soporta Procesador: Intel - Procesador Incorporado: No</p> <p>Tipo de Memoria: DDR4</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imag
en



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.201
<u>Nombre del Producto</u>	Ventilador enfriador de computador
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201619
Cantidad	2
Unidad de medida	unidad
Generalidades	ventilador de la unidad de fuente de alimentación (ventilador de la PSU)
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.202
<u>Nombre del Producto</u>	Procesadores de Unidad de Procesamiento Central Cpu
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43201503
Cantidad	1
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Intel Core i7-9700 (8 núcleos/12 MB/8 T/hasta 4,9 GHz/95 W)

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

<p><u>Imagen</u></p>	
----------------------	--

ITEM	5.203
<u>Nombre del Producto</u>	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	32151906
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>HDMI Splitter 1 en 4 salidas, SHD 4K HDMI Splitter 1x4-Support HDCP Full HD 4K x 2K 1080P 3D, shd mini hdmi splitter 1.4v 1 * 4: 1 puerto entrada hdmi a salida hdmi de 4 puertos, cumple con hdmi1.4, hdcp 4k * 2k 1080p calidad 3d hight, perfectamente compatible resolución: 800 * 600 1024 * 768 1280 * 720 1280 * 960 1366 * 768 1440 * 900 1600 * 900 1920 * 1080 (1080p full hd) 1920 * 1200 3840 * 2160 (4k * 2k) compatible con formato de video secuencial 3d hasta 1080p a 60hz, alta resolución hasta 3840x2160 / 30hz soporte 8 / 10/12 bits de color profundo, soporte de la tasa más alta de 3.4g y el reloj tmds puede ser de hasta 340 mhz.</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



FICHA TECNICA

ITEM	5.204
<u>Nombre del Producto</u>	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES EN 1
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	32151906
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Divisor Hdmi 1x4 4k 60hz 1 - 4 Salida Hdmi Splitter Audio - divisor hdmi 1x4: el divisor hdmi 1x4 distribuye las señales hdmi de entrada a 4 salidas hdmi identicas simultáneamente - audio compatible: soporta dts-hd dolby-true hd audio dolby-ac3 dst dsd etc. formato de video: 4 k a 60 hz hdr 3840 x 2160 rgb 4: 4 alta velocidad 18 2 gbps ultra hd - compatibilidad: compatible con hdcp 1.1/1.2/1.3/1.4/2.2 compatible con hdmi 2.0b. soporte de entrada: ordenador ps3 ps4 xbox reproductor de dvd blu-ray pc fire tv etc. soporte de salida: proyectores full hdtv apple tv monitor etc. * transmisión de larga distancia: divisor hdmi 1 x 4 velocidad máxima de audios es de 18 2 gbps. con el cable estándar hdmi awg26 cuando la resolución es de entrada de 1080p hasta 49.2 ft salida de hasta 82.0 ft. cuando la resolución es de 4 k entrada de hasta 26.2 ft salida de hasta 49.2 ft *</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.205
Nombre del Producto	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS
CÓDIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	26101 766
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	*Material Acero Cold Rolled Cal 18. *Pintura Electrostática. *Materiales Leviton. *Interruptor Termomagnético 16A. *Piloto indicador de encendido. *Voltimetro digital. *Cableado cal 14 *Dos metros de cable. *Ideal para Djs, DVR, Cámaras, Racks, audio profesional. *Uso industrial, resistente a impactos
Imagen	

ITEM	5.206
Nombre del Producto	Memoria Usb 64 Gb Metálica
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	521616
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	MEMORIA USB Metalica capacidad 64 GB unidad

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.207
Nombre del Producto	Miniconsola de sonido
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	32151501
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Mini consola de sonido plus con tarjeta de sonido en vivo con cable de audio con 16 efectos en vivo 12 efectos de música electrónica 4 efectos de campo de sonido 3 cambio de voz. Pantalla digital con una sola tecla. Soporta dos teléfonos en vivo y un teléfono bt acompañamiento meanwhile e Digital display perilla estado de funcionamiento visualización de energía en tiempo real y recordatorio de baja potencia. control de Dodge de la llave puede ajustar el volumen del micrófono y el monitor. Compatible con múltiples sistemas de software. conexión USB sin controlador para el ordenador. Puerto de micrófono de condensador especializado adecuado para micrófono de bobina de 6,5 mm e instrumentos. material: metal color: blackbt protocolo: 2.1 voltaje de entrada: 5vcanal: 2.1 capacidad de la batería: 1000mahtamaño del artículo: 133 * 66 * 11,5 mm/5.24 * 2.6 * 0.45 in lista de embalaje: 1 tarjeta de sonido en vivo1 * cable usb2 * cables1 * manual de usuario</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.208
Nombre del Producto	Mezclador de video
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	45111819
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>1 * conmutador de vi video - 1 cable HDMI. - 2 * adaptadores de corriente (enchufe europeo, enchufe estadounidense) - 1 * manual de usuario - 4 entradas HDMI y 1 salida HDMI: 4 entradas HDMI de cámaras, computadoras, mosaicos de puertos y 1 salida HDMI para transmisión de video externa de 1080P. Con interfaz LAN para conexión y control de computadora, se puede acceder a la entrada y salida de audio de 3,5 mm. - Transmisión en vivo USB 3.0: LIVEPRO L1 cuenta con una conexión USB 3.0 que funciona como una fuente de cámara web simple. - Material: ABS - pantalla: pantalla TFT de 2,0 pulgadas - Luz de fondo: LED - Entrada: 4 * HDMI Salida: 1 * HDMI - Entrada de audio: 1 * conector estéreo de 3,5 mm - Salida de audio: 1 * conector este reo de 3,5 mm</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.209
<u>Nombre del Producto</u>	Softbox 120cm Godox Con Grid Montura Bowens
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39112503
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Tamaño de Softbox (diámetro): 120cm - Tipo de montaje: Bowens - Forma: Adaptador de anillo de aluminio octogonal - difusor externo - difusor interno Estuche - grid
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.210
<u>Nombre del Producto</u>	Baterías Para Nikon D780
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39112503
Cantidad	2
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Set 2 Baterías En-el15b Para Nikon Z6, Z7, D780, D85
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

ITEM	5.211
<u>Nombre del Producto</u>	ESTROBOSCOPIO STUDIO + 4 Bombilla e27 de modelado 150W
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	39112503
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>ESTROBOSCOPIO STUDIO • 400Ws, 5600K de temperatura de color • 0.4-3 Sec Reciclaje • Duración del flash: 1/800 a 1/2000 seg. • Transmisores opcionales X1, FT-16, XT16 • 100-120 VAC • 1/16 a 1/1 rango de potencia • Lámpara de modelado 150W • Función anti-flash previo • Paraguas de entrada y soporte de montaje</p> <p>- Cable de conexión a la red - 4 Bombilla e27 de modelado 150W • Cabeza de flash • Poder maximo 400 Ws • Número de guía 213 ' / 65 m a ISO100 • Duración del flash 1/2000 a 1/800 seg. • Tiempo de reciclaje 0.4 a 3 seg () • Temperatura del color 5600K ± 200K • Indicador de flash listo Audio, visual • Reflector Cambiable • Tipo de accesorio accesorio Tipo Bowens S • Luz de modelado • Tipo Tungsteno • Voltaje 150 W • Modos de Control Set libre, apagado, proporcional • Sincronizar • Tipo de sincronización Botón, Cable, Óptico, Radio • Bandas de frecuencia inalámbrica 2.4 GHz • Canales / Grupos Inalámbricos 32/16 • Poder • Voltaje de entrada de CA 100 a 120 VAC, 60 Hz • Fusible 5 A • General • Monitor LCD • Enfriado por ventilador No • Dimensiones H: 9.1 x W: 5.0 x L: 15.0 " / H: 23.2 x W: 12.7 x L: 38.0 cm, incluyendo mango y luz de modelado • Peso 4.6 lb / 2.1 kg</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.212
<u>Nombre del Producto</u>	Kit micrófonos inalámbricos y solapa
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	52161520
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Microfono inalambrico pro dj DOBLE de mano y diadema uhv 522 MHL dinámico, cardioide - Doble de mano y diadema - Baterías aa - Frecuencia variable entre 600 y 690 - Pantalla luminosa en transmisor y receptor - Hasta 30 mtr de cobertura
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.213
<u>Nombre del Producto</u>	Micrófono inalámbrico diadema
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	52161520
Cantidad	8

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Unidad de medida	unidad
Generalidades	Micrófono inalámbrico de diadema. •Banda uhf entre 640 – 670 MHz (frecuencia variable). •Alcance maximo 50 metros lineales en condiciones ideales. •Receptor recargable con conector TS (batería de litio 800mA recarga vía USB). •Operación transmisor
<u>Imagen</u>	

ITEM	5.214
<u>Nombre del Producto</u>	bombilla de luz blanca Flash para estudio de fotografía
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Lámpara LED estroboscópica para iluminación de estudio fotográfico, E27, 220-240V, 150W. Bombilla para modelar, estudio, flash, estroboscópica y otras luces de fotografía profesional. Cuerpo de cristal doble, diseño a prueba de golpes
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA





@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.215
Nombre del Producto	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
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Iluminación de fotografía soplada: INKEE GC12 es una luz de video portátil que se puede soplar para expandirse y desinflar para encogerse. Después de soplar, se puede convertir en una luz de varita de 23.6 in y el producto pesa 7.62 oz, transportado. El cuerpo flexible le permite disparar 360° y hacer frente fácilmente a varias escenas de disparo.
Imagen	

ITEM	5.216
Nombre del Producto	Cartucho de Tóner HP 330A Negro LaserJet Original
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Los cartuchos de tóner Laser con compatibilidad: HP Laser 408dn & HP Laser MFP 432fdn – Rendimiento: 5.000 páginas
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

ITEM	5.217
<u>Nombre del Producto</u>	Combo Pad Mouse Y Reposa Muñecas De Teclado Ergonómico
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	1
Generalidades	<p>Color: Negro - Material: goma, tela y espuma viscoelástica - La almohadilla. Hecho de espuma con memoria suave. Se recupera fácilmente a la forma original una vez que elimina la presión. El juego de almohadilla de soporte para teclado y ratón para muñeca está hecho de materiales impermeables, evita eficazmente los daños por manchas de líquidos.</p> <p>Ergonómico. Dimensiones: 220x250 mm. Color: Negro. Con soporte para la muñeca con relleno en gel. Base antideslizante.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.218
Nombre del Producto	Grabadora 4 pistas
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	1
Generalidades	Grabadora que graba simultáneamente 4 pistas - Formato de grabación: 44.1/48/96kHz, 16 ó 24 bits, WAV/BWF - Preamplificadores de micrófono con 120dB EIN y 64dB de ganancia - Dos entradas combinadas XLR/TRS soportan entrada de nivel de micrófono/línea +4dBu - Alimentación phantom en los canales 1/2 (24V ó 48VDC en XLR) - Alimentación plug in y entrada de micrófono de alta salida compatible con entradas 3-4 - Conector CAMERA OUT para salida del mezclador del DR-60DmkII (ganancia ajustable) - Conector CAMERA IN para la monitorización del sonido desde la cámara - Toma de montaje para trípode (abajo) y accesorio para montaje de tornillo (arriba)
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta





@SENA



@SENACOMUNICA



ITEM	5.219
Nombre del Producto	Tripode De Cabezal Desmontable 180 Grados
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	 72151605
Cantidad	1
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>HA TECNICA</p> <p>Cuerpo y aleta de aleación de aluminio - 360 grados - Cabezal de 3 vías con placa QR para toma panorámica- Burbuja de nivelación incorporada garantiza tiro horizontal- Botón de extracción para controlar las piernas flexibles - Bloqueo rápido en la pata de 4 secciones para una fácil instalación y desmontaje- Las patas de goma - Equipado con gancho de metal para suspender algunos artículos para mejorar la estabilidad del trípode - Especificaciones: Altura máxima : 1670mm / 5.48ft - Plegada Longitud: 600 mm / 1.97ft - mínima altura: 595 mm / 1.95f - diámetro de la pierna: 26 mm - capacidad de carga: 8Kg</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.220
Nombre del Producto	Palo Para Selfies Pellking De 195 Cm De Largo Para Insta360
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Palo selfie de 2 metros para Insta360 ONE R, 1 pulgada RS, ONE X3, ONE X2, X 360 Action Cam. Extensible en cualquier longitud con la técnica telescópica mejorada, este poste de selfie PellKing puede ser desmontable y extensible en cualquier longitud que quieras entre 45 cm y 200 cm. Con puerto de tornillo de trípode de 1/4, construido con puerto de tornillo de trípode de 1/4 en la parte inferior del poste, peso neto de solo 3.5 oz/100 gramos
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.221
<u>Nombre del Producto</u>	Cartucho de Tinta HP 712 Negro DesignJet de 38 ml
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	10
Generalidades	<p>Cartucho de tinta color negro- Peso Aprox. 0,08 kg - Peso del embalaje Aprox. 0,09 kg</p> <p>Dimensiones mínimas (ancho x fondo x alto) 119 x 36 x 126 mm</p> <p>Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto) 119 x 36 x 126 mm</p> <p>Con base de pigmento - Color: Negro - Volumen de cartuchos de impresión entregados 38 ml - Selectividad 712 - Color del gráfico de la burbuja BCP – Black - Tecnologías de resolución de impresión - TIJ 4.0 - Tecnología de impresión - Inyección de tinta térmica HP</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.222
<u>Nombre del Producto</u>	Cartucho de Tinta HP 712 Magenta DesignJet de 29 ml
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	10
Generalidades	<p>Peso 0,06 kg - Peso del embalaje 0,08 kg - Dimensiones mínimas (ancho x fondo x alto) 114 x 126 x 25 mm - Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto) 114 x 126 x 25 mm - Colores de los consumibles de impresión Magenta - Gota de tinta 5,5 p</p> <p>Peso vacío 38,3 g</p> <p>Tecnología de impresión Inyección de tinta térmica HP</p> <p>Volumen de cartuchos de impresión entregados 29 ml - inyectores del cabezal de impresión 1376</p> <p>Selectividad 711</p> <p>Tecnologías de resolución de impresión TIJ 4.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta




@SENA



@SENACOMUNICA



ITEM	5.223
Nombre del Producto	Cartucho de Tinta HP 712 Amarillo DesignJet de 29 ml
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	1 CA TECNICA
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Cartuchos y Cabezales de Impresión Volumen de cartucho de impresión proporcionado 29 ml Color(es) de consumibles de impresión Amarillo Tipos de tinta Basada en colorantes Medios de Impresión Vida útil en almacén 18 meses Nombres de productos Subgrupo de producto Cartuchos de tinta de capacidad estándar Geografía –Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 114x25x126 mm - Dimensiones del embalaje (An x F x Al) 114x25x126 mm Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 4.49 x 0.98 x 4.96 in Ambiental Margen de temperaturas operativas 5 a 35 °C Humedad durante almacenamiento De 10 a 90% HR intervalo de humedad en funcionamiento De 10 a 90% HR Temperatura de almacenamiento: límites -40 a 60 °C Contenido de la Caja - Contenido de la caja - Cartucho de tinta -Compatibilidad - Compatibilidad con hardware Serie de impresoras HP DesignJet T210, T230, T250, T630, T650 Peso Aproximadamente, 0,05 kg Peso del embalaje Aproximadamente, 0,07 kg Peso del embalaje ~0.16 lb Especificaciones de la Impresora Tecnología de impresión - Inyección térmica de tinta HP</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.224
<u>Nombre del Producto</u>	Cartucho de Tinta HP 712 Cian DesignJet de 29 ml
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Dimensiones Mínimas (Anch. X Prof. X Alt.) 114x25x126 mm - Dimensiones Del Embalaje (An X F X Al) 114x25x126 mm Ambiental - Margen De Temperaturas Operativas 5 a 35 ° Humedad Durante Almacenamiento -De 10 a 90% HR -Intervalo De Humedad En Funcionamiento De 10 a 90% HR Temperatura De Almacenamiento: Límites 40 a 60 °C - Contenido De La Caja -Contenido De La Caja - Cartucho de tinta - Serie de impresoras HP DesignJet T210, T230, T250, T630, T650 - Aproximadamente, 0,05 kg -. Peso Del Embalaje - Aproximadamente, 0,07 kg - Peso Del Embalaje ~0.16 lb Cartuchos Y Cabezales De Impresión - Volumen De Cartucho De Impresión Proporcionado 29 ml Color(Es) De Consumibles De Impresión Cian Tipos De Tinta Basada en colorante</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA




ITEM	5.225
Nombre del Producto	Memoria Micro Sd 256gb Canvas Select Plus Class10
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	1
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Capacidad 256 GB - Velocidad de lectura 100 MB/s - Clase de velocidad 10 - Clase de velocidad UHS-I U3 - Velocidad de escritura 85 MB/s –</p> <p>Accesorios Incluye adaptador SDSí - Incluye adaptador - Especificaciones: Formato de la tarjeta - MicroSDXC</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



FICHA TECNICA

ITEM	5.226
<u>Nombre del Producto</u>	Memoria SanDisk 128Gb De 200MB/s Extreme Pro
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Capacidad de almacenamiento de 128 GB - UHS-I / V30 / U3 / Clase 10 - Velocidad máxima de lectura: 200 MB/s - Velocidad máxima de escritura: 90 MB/s - Velocidad mínima de escritura: 30 MB/s - Graba video Full HD, 3D y 4K - Interruptor de protección contra escritura incorporado
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.227
<u>Nombre del Producto</u>	Batería recargable para video cámara SONY HXR-NX80
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	1
Generalidades	Batería recargable de alta capacidad, carga rápida Voltaje de salida medio: 7,3 V - Capacidad: 13,8 Wh (1900 mAh) - Dimensiones (aprox.): 31,8 x 41,5 x 45,1 mm (1 5/16 x 1 11/16 x 1 13/16 pulg.) (An. x Al. x Pr.) - Peso (aprox.): 89 g (3,2 oz)
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.228
<u>Nombre del Producto</u>	Power Bank Carga Rápida 20k Usb C Usb 3.1
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Capacidad: 20.000 mAh (Li-Po - Polímero de litio) - Color: Negro - Dimensiones: (LA x AN x AL) 135 x 67 x 27 mm - Peso: 490 gramos - Entrada:TYPE-C: 5 V / 3A – PD - MICRO USB: 5V / 2ª Salidas:(1) USB-C 3.0: 5V / 3A x 18Wh – PD - (1) USB-A 3.0: 5V / 3A :: 3.0 x 18Wh – QC (1) USB-A 3.0: 5V / 3A :: 3.0 x 18Wh - QC
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.229
Nombre del Producto	Cable de carga USB-C de 240 W de 2 metros
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	72151605
Cantidad	
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Cable de carga de 2 metros con diseño trenzado y conectores USB-C en ambos extremos, sincroniza y transfiere datos entre dispositivos USB-C. Admite hasta 240 watts y transfiere datos a velocidades de USB 2.
Imagen	

ITEM	5.230
NOMBRE DEL PRODUCTO	MEDUSA DE SONIDO PROEL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	32151501
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	MEDUSA DE SONIDO PROEL
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.231
NOMBRE DEL PRODUCTO	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL
CANTIDAD	
CODIGO SECOP	45121800
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GENERALIDADES	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL
IMAGEN	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.232
Nombre Producto	Pantalla Táctil Hmi modelo Nextion Nx4832f035 3,5 pulgadas resolucion 480x320 Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm
Código del producto UNSPSC	43211902
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>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</p> <p>Número de modelo: NX4832F035 Color: como se muestra Material: PC+metal</p> <p>Contenido del paquete: 1 x pantalla táctil HMI</p> <p>Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.233
Nombre Producto	Cable micro USB Descripción Cable micro USB tipo B para Arduino de 50cm
Código del producto UNSPSC	60101318
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Cable micro USB A a Micro USB B de 50CM</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>100 nuevo y de alta calidad</p> <p>Cable USB 2.0 de alta velocidad</p> <p>Compatible con teléfonos celulares, sistemas GPS, PDA, dispositivos OTG, cámaras digitales, Arduino, etc</p> <p>Longitud del cable: 50CM</p> <p>Cumple con la especificación de cable con clasificación completa usando protección de blindaje trenzado y lámina</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.34
Nombre Producto	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.
Código del producto UNSPSC	32131020
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	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
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

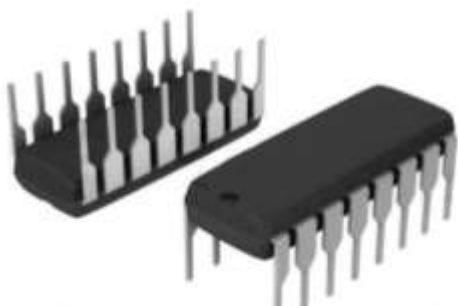


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.35
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS00
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene cuatro compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NAND.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

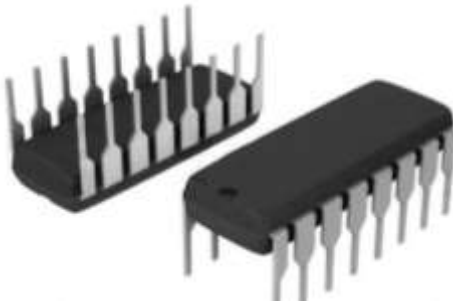


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.36
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS04
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NOT.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.237
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS07
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica bufer.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

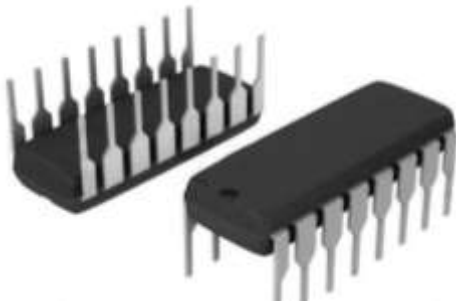


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.238
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS08
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica AND.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

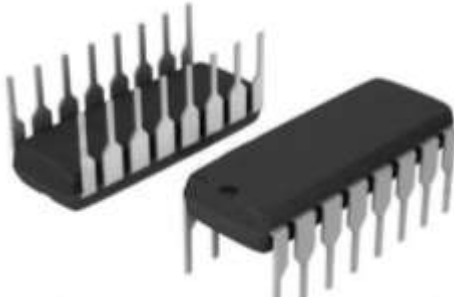


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.239
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS86
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica XOR.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.240
Nombre Producto	Compuerta Logica 74LS32
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica OR.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

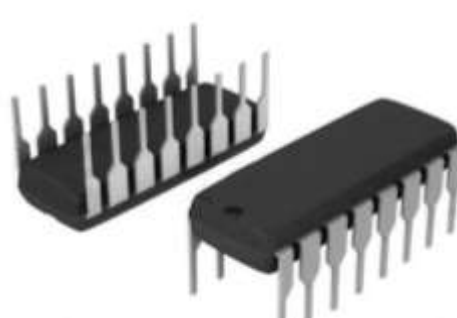


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.241
Nombre Producto	Flip Flop JK
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica FLILP FLOP JK.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

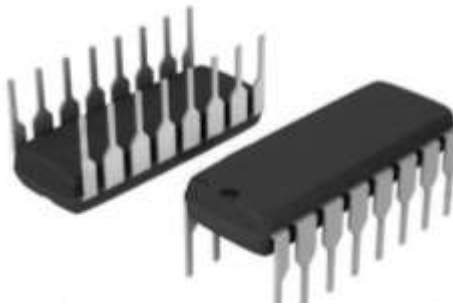


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.242
Nombre Producto	Compuerta logica 74LS92
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	es un contador divisor entre 12 que contiene cuatro flip-flops maestro-esclavo y compuerta adicional para proporcionar un contador de división
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.243
Nombre Producto	Motor DC 3V-9V CON CAJA REDUCTORA
Código del producto UNSPSC	26101205
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.244
Nombre Producto	Potenciómetro rotativo de 100k
Código del producto UNSPSC	41111630
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Resistencia variable 10 k ohmios
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.245
Nombre Producto	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, amarilla
Código del producto UNSPSC	31201525
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características.</p> <p>Fabricada en PVC.</p> <p>Adhesivo base acrílico.</p> <p>Ancho 19mm.</p> <p>Espesor: 0.18mm +/-10%.</p> <p>Resistente hasta 80°C.</p> <p>Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-.</p> <p>Enlogación: 180%.</p> <p>Color: Amarillo.</p> <p>Largo: 18m.</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.246
Nombre Producto	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, roja
Código del producto UNSPSC	31201525
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Ancho 0.19mm</p> <p>Fabricada en PVC.</p> <p>Adhesivo base acrílico.</p> <p>Espesor: 0.18mm +-10%.</p> <p>Resistente hasta 80°C.</p> <p>Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-.</p> <p>Color: rojo.</p> <p>Enlogación: 80%.</p> <p>Largo: 18m.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.247
Nombre Producto	Sensor óptico reflectivo CNY70
Código del producto UNSPSC	52161552
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Distancia de medición 0.3mm.</p> <p>Longitud de onda de operación es 950nm.</p> <p>Disipación total de 200mW.</p> <p>Voltaje inverso del emisor es 5V.</p> <p>Corriente directa del emisor es 50mA.</p> <p>Voltaje de Colector a Emisor del detector es 32V.</p> <p>Corriente de Colector del detector es 50mA.</p> <p>De 4 pines.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

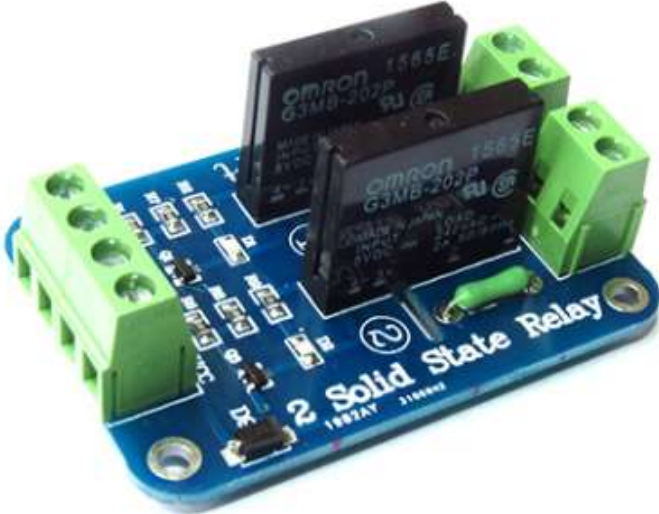


@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.248
Nombre Producto	Shield relé de estado solido 2Ch
Código del producto UNSPSC	39122331
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relé estado solido OMRON G3MB <ul style="list-style-type: none"> Canales: 2. Voltajes de alimentación; 50Vdc 160 mA ON). <ul style="list-style-type: none"> 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
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.249
Nombre Producto	Tiristor C106D
Código del producto UNSPSC	32111611
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de encapsulado: TO-126. • SCR Tiristor equivalente a NTE5457. • Voltaje Máximo (VDRM): 400V. <ul style="list-style-type: none"> • Corriente RMS (IT): 4A. • Corriente pico no repetitive (ITSM): 35^a. • Voltaje Pico en Gate(VGM): 5V. • Potencia media en Gate (PGAV): 0.5W. • Potencia pico en Gate (PGM): 5W.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

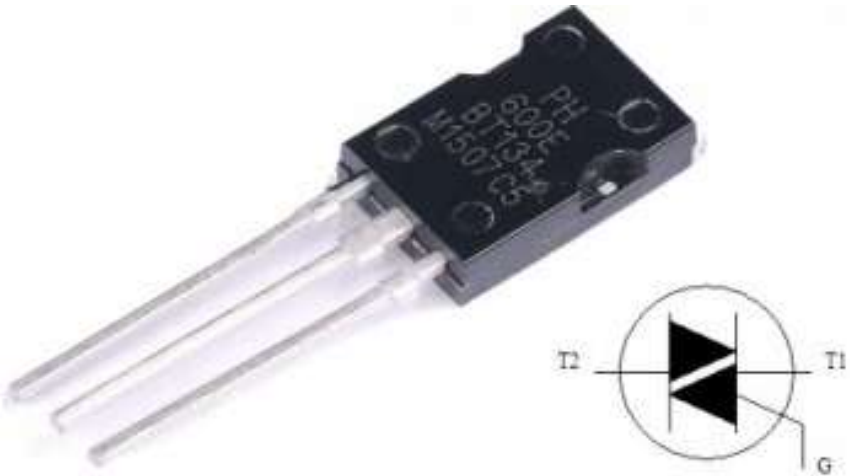


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.250
Nombre Producto	Triac BT134
Código del producto UNSPSC	32111611
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanizacion Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.251
Nombre Producto	Capacitor Cerámico 104
Código del producto UNSPSC	32121501
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacitor ceámico.• Tió de montaje: A través de otificio TDH.<ul style="list-style-type: none">• Númaro de pines: 2.• Capacitancia: 100nF 0.1uF 104.<ul style="list-style-type: none">• Posición de montaje: Vertical.<ul style="list-style-type: none">• Voltaje Máx: 50V.• Tolerancia: $\pm 80\%$ 20%.<ul style="list-style-type: none">• Dieléctrico: Y5V.• Pitch: 2.54mm.• Dimensiones: \varnothing 4.5mm x 1.8mm Grosor.<ul style="list-style-type: none">• RoHS: libre de plomo.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.252
Nombre Producto	Capacitor Cerámico 103
Código del producto UNSPSC	32121501
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacitancia: 0.01uF / 10nF Voltaje máximo: 50V <ul style="list-style-type: none"> Código: C103 Tolerancia: 20% Temperatura de trabajo: -25°C ~ 85°
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.253
Nombre Producto	Capacitor Cerámico 102
Código del producto UNSPSC	32121501
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Capacitor cerámico 0.001 uF 1n (102)</p> <p>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.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Capacitancia: 1nF/1000 pF</p> <p>Voltaje: 50 V</p> <p>Tolerancia: $\pm 80\%$ 20%</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.254
Nombre Producto	Convertor I2C para LCDs 16x2-20x4
Código del producto UNSPSC	43211902
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">• Líneas de salida: 4• Dirección del dispositivo: 0x20/0x27<ul style="list-style-type: none">• Tamaño: 5.4cm x 1.9cm <p>Peso: 16 gramos</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.255
Nombre Producto	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.
Código del producto UNSPSC	26121538
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regleta de pines macho macho <ul style="list-style-type: none"> Cantidad de pines: 40 Número de filas: 1 Separación entre pines: 2.54mm Corriente máxima soportada por pin: 1ª
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.256
Nombre Producto	Fusible 44/100
Código del producto UNSPSC	39121611
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fusible de acción rápida, DMM-B-44/100 <ul style="list-style-type: none"> Utilizado para multímetros Corriente: 400 mA Dimensiones 34.93 mm de longitud y 10.31 mm de diámetro
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.257
Nombre Producto	Fusible largo de vidrio 5ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Fusible largo Corriente: 5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x30mm
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.258
Nombre Producto	Fusible largo de vidrio 10 ^a 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Fusible largo de vidrio 10^a – 250Vn 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible largo • Corriente: 10^a • Voltaje: 250V • Dimensiones: 6mm x 30mm
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.259
Nombre Producto	Fusible largo de vidrio 15ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fusible largo• Corriente: 15ª• Voltaje: 250V• Dimensiones: 6mm x 30mm
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.260
Nombre Producto	Fusible largo de vidrio 0.5ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible largo • Corriente: 0.5ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 6mm x 30mm
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.261
Nombre Producto	Fusible corto de vidrio 5ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible largo • Corriente: 5ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 5mm x 20mm
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.262
Nombre Producto	Fusible corto de vidrio 3ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible corto • Corriente: 3ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 5mm x 20mm • Capsula de vidrio
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.263
Nombre Producto	Fusible corto de vidrio 2ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible corto • Corriente: 2ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 5mm x 20mm • Capsula de vidrio
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.264
Nombre Producto	Fusible corto de vidrio 1ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>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.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible corto • Corriente: 1ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 5mm x 20mm • Capsula de vidrio • Accionamiento rápido
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.265
Nombre Producto	Fusible corto de vidrio 0.5ª 250V
Código del producto UNSPSC	26101112
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Fusible largo de vidrio 0.5ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fusible corto • Corriente: 0.5ª • Voltaje: 250V • Dimensiones: 5mm x 20mm <ul style="list-style-type: none"> • Capsula de vidrio • Accionamiento rápido
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

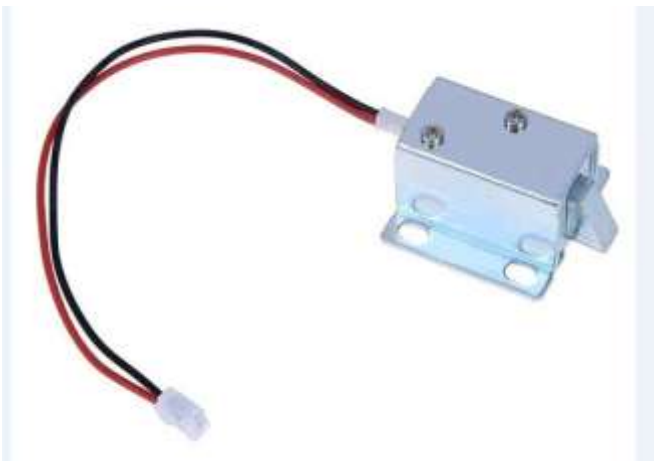


@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.266
Nombre Producto	Cerradura solenoide 12v
Código del producto UNSPSC	39122217
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Se puede utilizar con 9-12Vdc, pero con Bajo voltaje el funcionamiento es mas débil o lento.</p> <ul style="list-style-type: none">• Consume 650mA a 12V, 500mA a 9V cuando se activa.• Diseñado para 1-10 segundos el tiempo de activación<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones: 44m x 65 x 30mm• Longitud del cable: 25cm• Pero 155gr
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

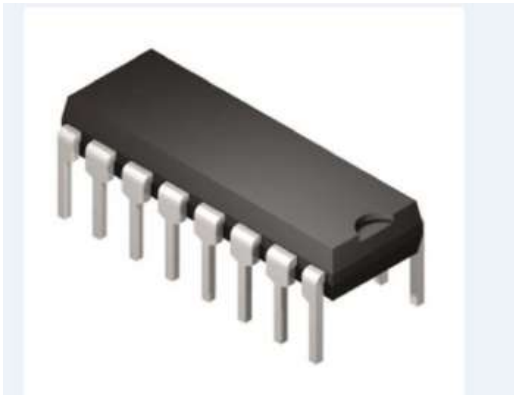


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.267
Nombre Producto	Temporizador LM556
Código del producto UNSPSC	32101619
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Temporizador Dual que contiene dos circuitos 555, encapsulado 14DIP. Los dos temporizadores actúan independientes, solo comparten vcc y ground.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Temporiza desde microsegundos hasta horas.• Opera ambos estados, astable y monoestable.<ul style="list-style-type: none">• Ciclo de trabajo ajustable.• Solidas compatibles con TTL.• Voltaje de alimentación: 4.5V-16V.<ul style="list-style-type: none">• Corriente: 200mA.• Temperatura de funcionamiento: 0°C – 70°C.• Temperatura de almacenamiento: -65°C – 150°C.<ul style="list-style-type: none">• Encapsulado: DIP de 14 pines. <p>La imagen solo se usa como referencia.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.268
Nombre Producto	Kit De Accesorios Para Mototool 75pz Uso General
Código del producto UNSPSC	27111734
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>Este kit de accesorios Dremel de 75 piezas le ofrece un a amplia variedad de accesorios populares para su herramienta rotativa Dremel, además de un práctico recipiente de almacenamientopar4a ayudarte con la organización.</p> <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.269
Nombre Producto	Conductivimetro Sensor De Conductividad Tds Meter Arduino
Código del producto UNSPSC	52161552
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Sonda impermeable para inmersión a largo plazo. Compatible, fácil de conectar, enchufar y usar, no requiere soldadura. <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Placa adaptadora de señal: Voltaje de entrada: 3.3 – 5.5V señal de salida: 0 – 2.3V. <ul style="list-style-type: none"> Corriente de trabajo: 3-6mA. Rango de medición de TDS: 0-1000ppm. Presión de medición de TDS: $\pm 10\%$F.S.(25°C). <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Otros: sondas a prueba de agua.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.270
Nombre Producto	Control de Nivel de 3 electrodos sensibilidad ajustable
Código del producto UNSPSC	52161552
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: electro-sonda • Alimentación: 117 VAC. • Sensibilidad: 0-100 K ohm • Máxima longitud cable electrodo: 70-80m. <p>Salida de control: Relé, SPDT.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.271
Nombre Producto	Tarjeta WiFi, Bluetooth GPS, LoRa LILYGO TTGO t-Beam - Versión 1.
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <p>ESP32</p> <ul style="list-style-type: none">Última versión ESP32: REV1<ul style="list-style-type: none">WIFIBluetooth4 MB PSRAM4 MB Flash3D antena <p>LORA</p> <ul style="list-style-type: none">Voltaje de funcionamiento: 1,8 ~ 3,7 v<ul style="list-style-type: none">Corriente aceptable: 10 ~ 14mACorriente de transmisión: 120mA @ + 20dBm<ul style="list-style-type: none">90mA @ + 17dBm29mA @ + 13dBmFrecuencia de funcionamiento: 433/470 MHz (versión 433MHz)/868 M/915 M (versión de 868 MHz)<ul style="list-style-type: none">Potencia de transmisión: + 20dBmSensibilidad de recepción:-139dBm @ LoRa & 62,5 Khz & SF = 12 y 146bps<ul style="list-style-type: none">-136dBm @ LoRa y 125 Khz y SF = 12 y 293bps-118dBm @ LoRa y 125 Khz y SF = 6 y 9380bps<ul style="list-style-type: none">-123dBm @ FSK y 5 Khz y 1,2 KbpsError de frecuencia: +/-15 KHzEspacio FIFO: 64 bytesVelocidad de datos: 1.2K ~ 300Kbps @ FSK<ul style="list-style-type: none">0.018K ~ 37.5Kbps @ LoRa

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

- Modo de modulación: FSK, GFSK MSK... el sistema GMSK LoRa TM OOK
 - Interfaz forma: SPI
 - Corriente de sueño: 0.2a @ Sleep
 - 1.5uA @ IDLE
 - Función Digital RSSI
 - Corrección 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





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.272
Nombre Producto	Tarjeta Controladora Ethernet ENC28J60
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Entre sus principales aplicaciones están:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VoLP • Automatización industrial • Automatización en edificios <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad • Instrumentación <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de operación: 3.3V • Ancho de la banda Ethernet: 10 Base-T <ul style="list-style-type: none"> • Interface: SPI <p>Temperatura de operación_: -40°C a 85°C</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.273
Nombre Producto	Módulo CAN Bus MCP2515
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de operación: 5V DC • Consumo de corriente: 500 uA (máx) • Interfaz de comunicación digital: SPI <ul style="list-style-type: none"> • Chip CAN-controller: MCP2515 • Chip CAN-transceiver: TJA1050 <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Resistencia de 120 ohm de terminación(jumper) <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 112 nodos • Protección anti corto circuito • Dimensiones de 40x28x 12 mm <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 8 gramos <p>CONEXIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nt: interrupción • SCK: SPI clock • SI: SPI data in • SO: SPI data out • SC: SPI chip select <ul style="list-style-type: none"> • GND: 0V

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA

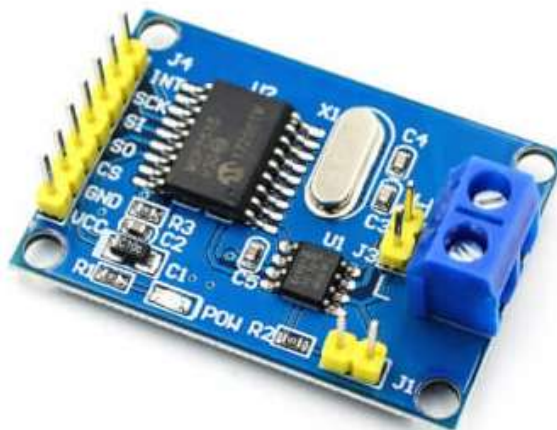




FICHA TECNICA

VCC: 5V DC

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.274
Nombre Producto	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.
Código del producto UNSPSC	24112404
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso neto: 53g • Dimensiones: Longitud: 79.5 mm; Ancho 64.5 m; Alto 21 mm • Hoja de acrílico de grado
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.275
Nombre Producto	cámara Arduino
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.276
Nombre Producto	Cepillo antiestático
Código del producto UNSPSC	27111734
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de pieza de circuito y red de acero de limpieza • Ideal para desempolvar y detallar componentes y piezas delicadas y no tan delicados <ul style="list-style-type: none"> • Material del mango: plástico • Material del cepillo: fibra sintética • Tamaño: Longitud del mango 170mm <ul style="list-style-type: none"> • Longitud del cepillo: 30mm <p>Puede haber errores de 1-5mm debido a la medición del manual</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.277
Nombre Producto	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
Código del producto UNSPSC	52161552
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cuenta con conexiones de 4 modos: VCC/trig (T)/echo®/ GND<ul style="list-style-type: none">• Con señal de salida de frecuencia eléctrica de 0v a 5v<ul style="list-style-type: none">• Tiene una alta presición de 3mm• Fuente alimentación de 5VDC• La distancia de detección es de 2 cm a 400cm <p>Funcionamiento del modulo:</p> <ul style="list-style-type: none">• adopte el disparador IO mediante el suministro de al menos 10 segundos de secuencia de señal de alto nivel• el modulo envia automáticamente 8ondas cuadradas de 40KHz y detecta automáticamente si recibe la señal de pulso de retorno <p>si hay una señal que regresa, emitiendo un nivel alto es el tiempo que transcurre desde la trasmisión ultrasónica</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

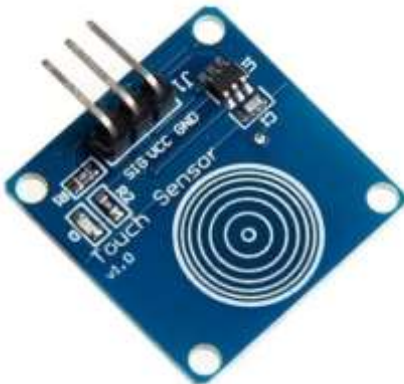


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.278
Nombre Producto	Módulo Sensor Touch Táctil Capacitivo.Compatible con board Arduino
Código del producto UNSPSC	52161552
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• voltaje de operación• salida digital• tiempo de respuesta: 60ms• bajo consume de energia• led indicador de encendido <p>dimensiones: 24mm x 24mm</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.279
Nombre Producto	Regulador de tensión positiva de tres terminales, su tensión de salida regulada fija. LM7805 Regulador de Voltaje Positivo 5V - 1A TO-220,
Código del producto UNSPSC	39121635
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.280
Nombre Producto	Regulador de Voltaje Positivo 12VDC/1A LM7812- TO-220
Código del producto UNSPSC	39121635
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión de salida 12V Corriente de salida máxima 1A Tipo de encapsulado TO-220 <ul style="list-style-type: none"> Salida fija Montaje en orificio pesante Tensión máxima de entrada 35V <ul style="list-style-type: none"> 3 pines 1 salida Polaridad: positive Dimensiones: 10.16 x 4.7 x 8.89mm <ul style="list-style-type: none"> Ancho: 4.7mm Serie LM78xx Longitud 10.16mm <p>Presición: 2%</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.281
Nombre Producto	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.
Código del producto UNSPSC	43211714
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de alimentación: 3.6~6.0v Corriente de operación: 100~150mA <ul style="list-style-type: none"> Interfaz: serial/UART TTL Modo de paridad de huella: 1: 1 1: N <ul style="list-style-type: none"> Baud rate: 9600 x N N= 1 a 12 (por defecto es 6) Tiempo de adquisición menor a 1 segundo <ul style="list-style-type: none"> 5 niveles de seguridad Temperature de operación: -10~40°C (humedad relativa: 40%~85%) <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones del producto: 48 x 23.5 x 20mm <ul style="list-style-type: none"> Peso: 20g <p>Dimensiones de la Ventanas</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.282
Nombre Producto	SENSOR OPTICO AUTIO REFLEX
Código del producto UNSPSC	39121528
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deteccion de materiales translucidos y opacos <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad Ajustable Alcance: 10 cm Alimentacion: 10 - 30 Vdc <ul style="list-style-type: none"> Salida NPN NA Modo Operación Light ON / Dark On <p>Proteccion: IP67</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.283
Nombre Producto	Rollo de tapete dieléctrico 15 Mts plastico grueso medidas grosor 6.3 mm ancho de 1 m largo 15 metros
Código del producto UNSPSC	39121726
Unidad de medida	ROLLO
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dielectrico • 15 Mts plastico grueso • medidas grosor 6.3 mm <ul style="list-style-type: none"> • ancho de 1 m • largo 15 metros <p>color negro</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanizacion Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.284
Nombre Producto	Módulo Sensor de Color TCS3200. Características: 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
Código del producto UNSPSC	43211714
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sensor: TCS3200 • Fuente de alimentación: 3~5VDC <ul style="list-style-type: none"> • Filtro de interferencia • LED blanco, control de luz • Puede detectar el color de u objeto no luminiso <p>Distancia de detección optima: 1cm</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.285
Nombre Producto	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.
Código del producto UNSPSC	43211714
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Los 4 canales 817 son independientes • pueden lograr el control simultáneo de diferentes voltajes, etc. <p>Dimensiones: 47x 38mm</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

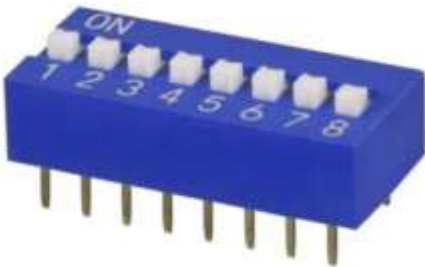


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.286
Nombre Producto	DIPSWITCH X 8 canales
Código del producto UNSPSC	39122243
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje máximo: 24V DC Corriente máxima: 25mA Temperature: -20°C a 70°C Distancia entre pines: 2.45mm (0.1 in) <p>Color: azul</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.287
Nombre Producto	Transmisor de termocupla tipo J con rango de 0°C a 200°C, salida de 4 a 20-mA con microsuiches para selección de rango, tornillos de Zero y Span y manual
Código del producto UNSPSC	41112105
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de 0°C a 200°C • Salida de 4 a 20 mA • Con microsuiches para selección de rango • Tornillos de zero-y span y manual <p>Tension: 24V</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.288
Nombre Producto	Transmisor de RTD pT 100 con rango de temperatura de 0°C a 200 °C, salida de 4 a 20 mA, con microsuiches para selecc{on de rango, tornillos de Zero y Span y manual.
Código del producto UNSPSC	41112105
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor: Pt100 • Rango de medición: 0 a 200 °C • Salida de trabajo: DC 24V • Precision: mas o menos 0.2 % FS • Dimensiones: 45 mm de diametro (1.77 in) <ul style="list-style-type: none"> • Material: Plástico <p>Peso: 25g</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

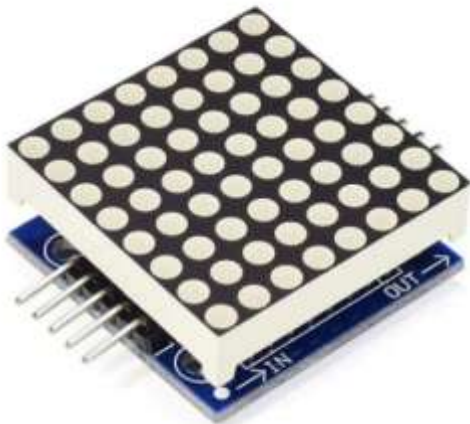


@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.289
Nombre Producto	Modulo Para Letrero Led Display Con Max7219 Matriz 8*8
Código del producto UNSPSC	43211902
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de operación: 5V DC • Chip principal: MAX7219 • Interfaz digital: SPI 4 cables • Matriz 8x8 de leds de color rojo, cátodo común • Solo requiere una Resistencia extrema para los 64 leds <ul style="list-style-type: none"> • Incluye decodificador BCD • Dimensiones: 32x32x13mm
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.290
Nombre Producto	Modulo Para Letrero Led Con 4 Matrices 8x8 Max7219 Ssdielect
Código del producto UNSPSC	43211902
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Matriz LED de 8x8 x 4 dígitos <ul style="list-style-type: none"> Tipo: cátodo común Voltaje de funcionamiento: 5VCD Diámetro de cada LED: 3.00 mm <ul style="list-style-type: none"> Color: rojo Dimensiones del modulo: 3.2 cm x 3.2 cm x 1.3 cm (cada modulo en total son 4) <ul style="list-style-type: none"> Pines de conexión: <ul style="list-style-type: none"> -VCC: 5V -GND -DIN -CS-CLK
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.291
Nombre Producto	Módulo Mq-2 Sensor De Gas Metano Arduino Pic
Código del producto UNSPSC	39121528
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de alimentación: 5V • Tipo de interfaz: Analógico y TTI <ul style="list-style-type: none"> • Corrient5e: 150mA • Tiempo de respuesta: <=1s • Resistencia del calentador: 33 ohm +-5% <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 7 <p>Aplicaciones: Alarmas de fugas: detección de gases</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.292
Nombre Producto	Programador Clon Pickit 2, Mejor Que K150
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> El programador PICKIT conector USB <ul style="list-style-type: none"> Bajo costo De muy alto rendimiento Soporta una altab gama de microcontroladores generando lectura, encriptación y demás funciones Lleva acobo la comunicación mediante USB de alta velocidad de programación estable y confiable de velocidad promedio PICKITART + 3 a 5 veces <ul style="list-style-type: none"> Cuenta conzócalos de 40 pines Viene con un cable de conexión el cual se puede llevar a cabo programación ICPS. <p>Siguiendo las debidas instrucciones se se puede llegar a conectar el programador a la computadora.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.293
Nombre Producto	Programador Pickit3 - Clon Compatible Pic Microcontroladores
Código del producto UNSPSC	32101628
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> El programador pickit 2 permite el uso de conector ICSP y posee una conexión USB, una herramienta una herramienta de desarrollo con una interfaz fácil de usar para la programación de microcontroladores de microchip. Funcional con el entorno de desarrollo integrado MPLAB IDE, conexión USB plug & play. Compatible con sistema operativos (32bits/64bits) puede programar un amplísimo rango de microcontroladores incluyendo familias PIC10F, PIC12F, PIC16F, PIC24F/H, PIC32, dsPIC30F, y dsPIC33F.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.294
Nombre Producto	Tarjeta Control Grbl Cnc 3018 3 Ejes
Código del producto UNSPSC	32101617
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • presione SMOD: regresar. <p>Tarjeta SD: el lector de tarjetas SD debe escribir en el directorio raíz archivos de código G</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.295
Nombre Producto	Módulo Relé SRA RF Programable de 4 Canales 50 Metros
Código del producto UNSPSC	32101617
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Consta de 4 relés, que hacen las veces de interruptor para control on-off con 4 diferentes modos<ul style="list-style-type: none">• Son controlados por radio frecuencia<ul style="list-style-type: none">• Consta de un microcontrolador• Posee 4 pines (A0, A1, A2, A3)• Sirve para cargas inductivas, resistivas y capacitivas o cargas combinadas• Programación por medio de Arduino (el atmega 328 del arduino se debe retirar)<ul style="list-style-type: none">• Voltaje de entrada: 12V DC• Decodificador: Pt2272-M6• Voltaje de entrada relevos: 125V AC/14V DC<ul style="list-style-type: none">• Distancia: 50m en línea de vista• Consumo máximo de corriente: 270mA• Corriente de salida por relé: 20mA• Modos de operación: 4 (estos modos se pueden modificar)<ul style="list-style-type: none">• Receptor de radio frecuencia: 315MHz<ul style="list-style-type: none">• Relé: NO y NC• Pines de programación: RX, TX, reset, VCC, GND<ul style="list-style-type: none">• Salidas: 4 de relé con 4 on/off• Microcontrolador: Atmega 328UP• Decodificador: salida de 4 bits• Orificios: 4 de 3mm de diámetro para fijar la placa <p>Temperatura: 20°C-100°C</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.296
Nombre Producto	Osciloscopio Digital Portátil De Voltaje De 400 V
Código del producto UNSPSC	32101617
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• <p>Lista de embalaje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dispositivo anfitrión *1• Sonda con pinza de cocodrilo*1<ul style="list-style-type: none">• Cable de carga * 1• Cordón * 1 <p>Manual de usuario *1</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.297
Nombre Producto	Cristal de 16 MHz
Código del producto UNSPSC	32111706
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Frecuencia nominal: 16 MHz (16 millones de ciclo por segundo) Estabilidad de frecuencia: varia dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varia según el fabricante" <ul style="list-style-type: none"> Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm <p>Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.298
Nombre Producto	Cristal de 4 MHz
Código del producto UNSPSC	32111706
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia nominal: 4 MHz (4 millones de ciclo por segundo) • Estabilidad de frecuencia: varia dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) • Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varia según el fabricante" <ul style="list-style-type: none"> • Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm <p>Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.299
Nombre Producto	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f628a Microcontrolador
Código del producto UNSPSC	32101600
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de alimentación: 2.2V-5V <ul style="list-style-type: none"> Cantidad de pines: 18 Memoria: EEPROM: 128 B <ul style="list-style-type: none"> Memoria: RAM <p>Memoria FLASH: 2048 kb</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA

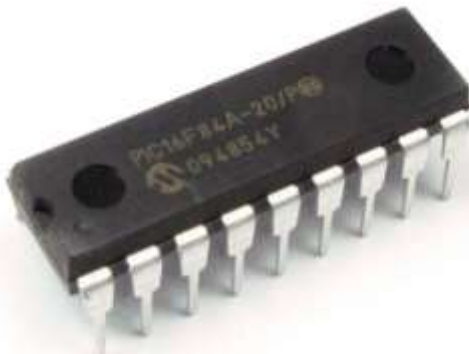


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.300
Nombre Producto	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f84A Microcontrolador
Código del producto UNSPSC	32101600
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de programa: 1.7 KB • Velocidad de CPU: 5 MIPS <ul style="list-style-type: none"> • Bytes Ram: 68 • Bytes de EEPROM: 64 • Temporizadores: 1x8-bits <p>Volteje operativo: 2V a 5.5V</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.301
Nombre Producto	Analizador lógico Digital Mini DSO LA104, pantalla de 2,8 pulgadas, 4 canales, osciloscopio SPI IIC UART programable
Código del producto UNSPSC	32101617
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Tasa de muestreo máxima 100M Sa/S Ancho de pulso capturado mínimo 10ns <ul style="list-style-type: none"> Rango de voltaje de entrada 0-5V Impedancia de entrada equivalente 1MΩ <ul style="list-style-type: none"> Voltaje de umbral 1.2-3V <p>Parámetros de salida</p> <ul style="list-style-type: none"> Canal de salida programable 4 Tipo de salida programable PWM, SPI, I2C, UART Amplitud de salida programable 3v 3V <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Lista de piezas Analizador lógico 1 Ganchos 5 Cables Dupont 20 Instrucciones de seguridad 1 ECCN/HTS ECCN</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.302
Nombre Producto	Sensor De Color Rgb Tcs3200 Tcs230 Arduino
Código del producto UNSPSC	46171630
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volteje de entrada: 3V – 5V • Mejor rango de detección: 10mm • Conversión de alta resolución de intensidad de luz de frecuencia <ul style="list-style-type: none"> • Conveniente para tablero de mapa de bits • Color programable y frecuencia de salida a gran escala <ul style="list-style-type: none"> • Se comunica directamente con el microcontrolador • Paquete de montaje en superficie de bajo perfil • Tamaño de PCB (L x W): aproximadamente 1.2 x 0.92 pulgadas <p>Peso: 4g</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.303
Nombre Producto	Kit de 520 Conectores De Varios Cables Terminales En Caja// Cada caja contiene un total de 520 unidades.
Código del producto UNSPSC	23301501
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">• piezas de conectores de tope• azules 20 piezas de desconexión rápida azul 1/4 macho 25 piezas<ul style="list-style-type: none">• Desconexión rápida azul 1/4 hembra 25 piezas<ul style="list-style-type: none">• Terminal de anillo• amarillo #10 20 piezas Terminal de pala amarilla #10 20 piezas Tabla de<ul style="list-style-type: none">• tallas:• Tamaño del paquete: aproximadamente 230 x 110 x 40 mm/9.06 x 4.33 <p>x 1.57 pulgadas El paquete incluye: 1 caja plastica de conexiones de 520 piezas</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.304
Nombre Producto	Kit de Crimpadora De Terminales Eléctricos Awg 23-7 Con Pinza Hsc8 6-6 0.25-6mm Kit 1900 Piezas
Código del producto UNSPSC	23301501
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Caja plásticas con 1900 terminales <ul style="list-style-type: none"> Material: acero Tamaño de articulo: tamaño del grabador: 175 x 85 x 23mm/ 6.00 89 x 3.35 x 0.91 pulgadas <p>Caja de terminales: 205 x 110 x 32mm/8.07 x 4.33 x 1.26 pulgadas</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.305
Nombre Producto	Selector de muletilla plástico, diámetro 22mm, 3 (1 - 0 - 1), con dos contactos NA.
Código del producto UNSPSC	39122217
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Selector de muletilas: 22mm-3 posiciones <ul style="list-style-type: none"> Contactos: 2NA Base plástica <p>Palanca corta</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.306
Nombre Producto	Tacometro laser y de contacto
Código del producto UNSPSC	41112802
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rango de medición 2.5 ~ 99999 RPM /• Resolución 0.1 RPM (hasta 999 RPM) / 1 RPM desde 1000 RPM /<ul style="list-style-type: none">• Precisión $\pm(0.05\% \pm 1d)$ /• TIEMPO DE MUESTREO 0.5s /• DISTANCIA DE DETECCIÓN 50mm ~ 500mm /<ul style="list-style-type: none">• PANTALLA LCD 5 Dígitos /• ACCESORIOS Estuche, manual, baterías, cinta reflectiva (600mm) /• Almacenamiento en memoria de último valor medido, valor máximo y valor mínimo.<ul style="list-style-type: none">• 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) –<ul style="list-style-type: none">• Exactitud: $\pm(0.05\%+1d)$ –• Tiempo de muestreo: 0.8 seg (sobre 60 RPM) –<ul style="list-style-type: none">• Autorango –• Detección de distancia: 50mm a 500mm (laser) –• Consumo de corriente: Aprox. 65mA - Batería: 4x1.5 V AA –<ul style="list-style-type: none">• Temperatura de operación: 0°C-50°C – <p>Dimensiones: 210 x 74 x 37 mm</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFICADO
ISO 9001:2015 CERTIFICADO
ISO 9001:2015 CERTIFICADO
ISO 9001:2015 CERTIFICADO



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.307
Nombre Producto	Fuente conmutada Triple. Montaje en Riel DIN.
Código del producto UNSPSC	39121635
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentacion 100-240VAC. Salida a 12VDC, 5VDC y 24VDC. <ul style="list-style-type: none"> Potencia 75W. <p>Corriente 3A.</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.308
Nombre Producto	Pantalla táctil HMI resistiva de 2,8" Serie mejorada Módulo LCD TFT UASRT Compatible con Arduino
Código del producto UNSPSC	41111905
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución 320 x 240 • Se puede personalizar <ul style="list-style-type: none"> • Si • Número de modelo NX3224K028 <ul style="list-style-type: none"> • Tipo TFT • Origen CN(Origen) • Display Size 2.8 inch • Resolution 320*240 • Touch Panel RTP <ul style="list-style-type: none"> • MCU 48 MHz • Flash 16 MB • SRAM 3584 Byte • Input Power DC 5V 500mA • USART Port XH2.54 4P • EEPROM 1024 Byte <p>RTC</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.309
Nombre Producto	Base Compatível Plantilla Diagonal Universal Cpu Reballing .
Código del producto UNSPSC	26101766
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Plantilla diagonal universal de BGA Reballing Rework Station for computadora, CPU, teléfono, soldadura manual</p> <p>Función: ALEACIÓN DE ALUMINIO: La estación de rebobinado adopta un marco de aleación de aluminio, que es liviano y duradero, resistente a la corrosión y la oxidación. CHIP aplicable: la plataforma de la planta BGA puede contener chips con un tamaño máximo de 9x9 mm y un tamaño mínimo de 43x43 mm, con buena compatibilidad. AJUSTE DE LA PERILLA: La estación de rebobinado diagonal tiene una perilla que puede ajustar el chip, garantizando una sujeción estable y satisfaciendo más necesidades de soldadura. RANURA DE DESVIACIÓN: El rebobinado El marco de la estación está equipado con una ranura de desvío for facilitar el vertido del exceso de perlas de estaño, simple y práctico. Rango aplicable: adecuado for mallas de acero de 90 x 90 mm, ampliamente utilizado for productos digitales, reparación y soldadura de CPU, como computadoras portátiles y teléfonos móviles.</p> <p>Especificación : Tipo de artículo : estación de rebozado BGA Material : aleación de aluminio Malla de acero aplicable: aproximadamente 90 x 90 mm/3,5 x 3,5 pulgadas Chip aplicable: mínimo 9 x 9 mm/0,35 x 0,35 pulgadas, máximo 43 x 43 mm/1,7 x 1,7 pulgadas Aplicación: CPU de ordenador portátil, teléfono móvil, producto digital, estaño reparación de plantaciones, soldadura manual BGA.</p> <p>Lista de paquetes: 1 x plataforma de rebozado, 1 x marco de rebozado, 1 x llave hexagonal</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.310
Nombre Producto	Kit de Fresas Cnc Punta Lanza Espada Broca Grabado Pcb 25 Grados 0.1
Código del producto UNSPSC	27112845
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Estos se utilizan principalmente para máquinas de grabado. Material: Aleación dura (acero de tungsteno), no es fácil de romper. Tamaño: Vástago: 3,175mm, Punta de herramienta: 0,1mm 0,1 mmx 10° / 15° / 20° / 30°/45° (2 piezas por ángulo) Aplicación: placas de color, acrílico, PVC, madera dura, MDF y otros materiales El paquete incluye: Brocas de grabado 1* 10PCS/caja Estos se utilizan principalmente para máquinas de grabado. Material: Aleación dura (acero de tungsteno), no es fácil de romper. Tamaño: Vástago: 3,175mm, Punta de herramienta: 0,1mm 0,1 mmx 10° / 15° / 20° / 30°/45° (2 piezas por ángulo) Aplicación: placas de color, acrílico, PVC, madera dura, MDF y otros materiales El paquete incluye: Brocas de grabado 1* 10PCS/caja</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA

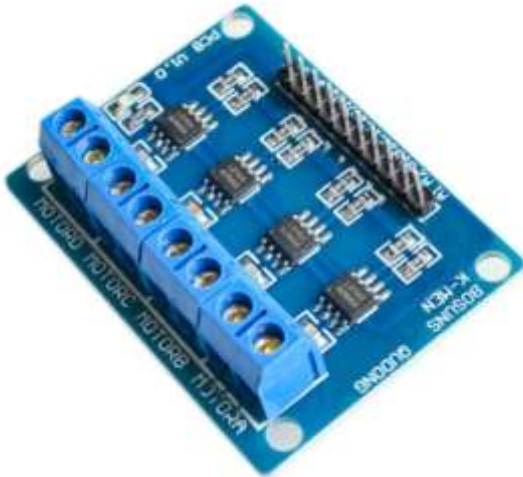


@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.311
Nombre Producto	Modulo Puente H Driver L9110s 4 Canales Compatible Arduino
Código del producto UNSPSC	39122331
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>controlador de motor L9110 se puede utilizar para controlar 4 pequeños motores DC simultáneamente o se puede utilizar para controlar 2 pequeño motor paso a paso. El controlador del motor puede operar entre dos y medio hasta 12 voltios CC y es capaz de generar 800 miliamperios por fase sostenidos o un amperio y medio momentáneamente. El controlador de motor L9110 es muy similar al L298N, pero con un poco menos de capacidad Características microprocesador: L9110S Tensión de funcionamiento: de 2,5 a 12 V Carga de trabajo: hasta 800 mA por canal Tamaño del tablero: 50 x 37 mm</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.312
Nombre Producto	Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Proteccion Tipo C
Código del producto UNSPSC	39122331
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Proteccion, conector tipo C 5V - 1A, perfecto para la carga de baterías LiPo (Polimero de Litio) ó Li-ion (Ion de Litio) de una sola celda de 3.7V como baterías de Celular ó Baterías 18650 que no tienen su propio circuito de protección.</p> <p>Basado en el chip TP4056 y el chip de protección de batería DW01 este módulo ofrecerá una corriente de carga de 1A y luego se cortará cuando haya terminado.</p> <p>Además, cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 2.4V, el chip de protección desconectará la carga para proteger la celda y también protege contra la conexión de sobretensión y polaridad inversa (normalmente se destruirá en lugar de la batería), sin embargo compruebe por favor que la conexión sea correcta la primera vez que se use.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.313
Nombre Producto	Adaptador Esp32 38 Pines A Borneras Verde Musgo
Código del producto UNSPSC	39122331
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Adaptador para ESP32 de 38 pines. Con borneras que facilitan la conexión del módulo sin necesidad de protoboard.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.314
Nombre Producto	Espadines Pines para Pcb (paquete x 100)
Código del producto UNSPSC	39121409
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Espadín para circuitos impresos. Características: <ul style="list-style-type: none">• Color: Dorado• Material: Cobre Paquete de 100 Unidades
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.315
Nombre Producto	Bornera 2 Pines 2 Vias 10a 5mm Circuito Impreso Pcb Color Azul
Código del producto UNSPSC	39121409
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Características principales</p> <p>Marca Taifu</p> <p>Modelo 2 Pines 5mm</p> <p>Color Azul</p> <p>Características de venta</p> <p>Bornera 2 pines</p> <p>Género del conector</p> <p>Macho y hembra</p> <p>Material de revestimiento</p> <p>Plástico</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.316
Nombre Producto	Regleta de pines en L Header Macho Macho 1x40 Angulo 90°
Código del producto UNSPSC	31162304
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Regleta de pines en L Header Macho Macho 1x40 Angulo 90°</p> <p>Características:</p> <p>Modelo: Header40P</p> <p>Angulo 90 °</p> <p>Regleta de Pines Header Macho Macho</p> <p>Cantidad de Pines: 40</p> <p>Numero de Filas: 1</p> <p>Separacion entre pines: 2.54mm</p> <p>Corriente Maxima soportada por pin: 1A</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.317
Nombre Producto	<p>Regleta de pines Header Profesional Macho Hembra 1x40</p> <p>Características: Modelo: Header40P PROFESIONAL</p> <p>Regleta de Pines Header Macho Hembra Cantidad de Pines: 40</p> <p>Pines hembras tipo redondeado Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm</p> <p>Corriente Maxima soportada por pin: 1A</p>
Código del producto UNSPSC	31162304
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Regleta de pines Header Profesional Macho Hembra 1x40</p> <p>Características:</p> <p>Modelo: Header40P PROFESIONAL</p> <p>Regleta de Pines Header Macho Hembra</p> <p>Cantidad de Pines: 40</p> <p>Pines hembras tipo redondeado</p> <p>Numero de Filas: 1</p> <p>Separacion entre pines: 2.54mm</p> <p>Corriente Maxima soportada por pin: 1A</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.318
Nombre Producto	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
Código del producto UNSPSC	31162304
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.319
Nombre Producto	<p>Regleta de pines Header Macho Macho 2x40</p> <p>Características:</p> <p>Modelo: Header40P</p> <p>Regleta de Pines Header Macho Macho</p> <p>Cantidad de Pines: 40</p> <p>Numero de Filas: 2</p> <p>Separacion entre pines: 2.54mm</p> <p>Corriente Maxima soportada por pin: 1A</p>
Código del producto UNSPSC	31162304
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Regleta de pines Header Macho Macho 2x40</p> <p>Características:</p> <p>Modelo: Header40P</p> <p>Regleta de Pines Header Macho Macho</p> <p>Cantidad de Pines: 40</p> <p>Numero de Filas: 2</p> <p>Separacion entre pines: 2.54mm</p> <p>Corriente Maxima soportada por pin: 1A</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.320
Nombre Producto	Controlador Pwm De Velocidad De Motor Dc 6v-28v/3a 13khz
Código del producto UNSPSC	32101600
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Controlador PWM de Velocidad de Motor DC 6V28V3A 13khz Este módulo esta diseñado para variar el ciclo útil o voltaje efectivo por medio de la técnica PWM. Este módulo es ideal para cargas como motores o luces LED, su potencia de salida máxima es de 80 W. Este controlador de velocidad puede proporcionar fácilmente 3A corriente continua a su motor de corriente continua u otra carga. Características Alto rendimiento, alto par, baja generación de calor. Tensión de alimentación de entrada: 6V-28V DC La potencia máxima de salida: 80W La máxima corriente de salida continua: 3A Ciclo de trabajo ajustable: 5 -100</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.321
Nombre Producto	Control Pwm Regulador De Velocidad Motores 20a Dc 10-60v
Código del producto UNSPSC	32101600
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Este módulo está diseñado para controlar la velocidad de un motor mediante una señal PWM de 25 khz entre el 10 y 100 de ciclo útil con una muy buena eficiencia, tanto así que este dispositivo tiene una alta demanda en la industria, posee una protección contra polaridad inversa y sobrecargas de corriente. Características Voltaje de entrada: DC 10-60V Voltaje de salida: carga lineal Corriente de salida: 0-20A Corriente máxima: 20A Corriente continua: 18A Potencia continua: 1200 W Frecuencia de control: 25 KHZ</p> <p>Tipo de regulación de velocidad: ajuste de flujo Modo de velocidad: potenciómetro lineal Rango de velocidad: 0-100 Orificio de montaje del potenciómetro: 7 mm aprox. Tamaño del módulo: 77 x 45 x 28 mm / 3,03 x 1,77 x 1,10 pulgadas aprox. Tamaño de la placa: 73 x 40 mm / 2,87 x 1,57 pulgadas aprox.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.322
Nombre Producto	Brocha.
Código del producto UNSPSC	31211904
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Para tinte de cabello. Material: Cerda sintética. Ancho: 0.5 mm. Largo: 200 mm. Espesor: 20 mm.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.323
Nombre Producto	Gimbal. Estabilizador inteligente para celular.
Código del producto UNSPSC	32131023
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.324
Nombre Producto	Sistema de audio UHV inalámbrico.
Código del producto UNSPSC	45111901
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>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 × 35 × 42 cm. Color: Negro. Incluye: Receptor, transmisor de mano, bodypack, micrófono de diadema, micrófono de solapa, cable de alimentación.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.325
Nombre Producto	Cabina de sonido activa de 10 pulgadas con tecnología Bluetooth.
Código del producto UNSPSC	52161512
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>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.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.326
Nombre Producto	Soporte para cabina de sonido.
Código del producto UNSPSC	52161610
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.327
Nombre Producto	Cable para sonido/micrófono XLR macho a XLR hembra. 20 metros.
Código del producto UNSPSC	52161500
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Cable para sonido/micrófono XLR macho a XLR hembra. Largo: 20 metros. Material: 100% cobre.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.328
Nombre Producto	Espuma limpiadora.
Código del producto UNSPSC	47131805
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Espuma limpiadora. Densidad: 0,98 g/ml. Olor: Cítrico. Color: Blanco amarilloso. pH: 8,0 – 9,0. Tarro de 370 ml / 351 g.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.329
Nombre Producto	Mouse ergonómico
Código del producto UNSPSC	43211708
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.330
Nombre Producto	Crimpadora/Ponchadora de cables. Pass Thru.
Código del producto UNSPSC	27112147
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>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 cables pareados trenzados blindados (STP) y cables 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.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.331
Nombre Producto	Conector RJ45 Cat6 Pass Through Blindado 8P8C.
Código del producto UNSPSC	39121462
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.332
Nombre Producto	Impresora de transferencia térmica para etiquetas.
Código del producto UNSPSC	45101512
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>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.</p>
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED | ISO 9001:2015 CERTIFIED



FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.333
Nombre Producto	Etiqueta para impresora de transferencia térmica.
Código del producto UNSPSC	55121612
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.334
Nombre Producto	Cinta métrica.
Código del producto UNSPSC	27111801
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.335
Nombre Producto	Candado.
Código del producto UNSPSC	46171500
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	El 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.
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.336
Nombre Producto	Caja NAP Terminal Preconectorizada para redes de fibra óptica FTTx.
Código del producto UNSPSC	4322339
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	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).
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.337
Nombre Producto	Pela cable de fibra óptica. Stripper multifuncional para fibra óptica.
Código del producto UNSPSC	43223312
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>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 um / 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 respueto con frasco dispensador de alcohol isopropílico.</p>
Imagen	<p>Mecanismos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tornillo de ajuste Resorte de Apertura/Cierre Abrazadera para limpieza de fibra (desmontable) Mecanismo de bloqueo Mecanismo de calibración <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> Revestimiento: 1.6-3 mm / 600-900µm, 600-900µm / 250µm, 250 um / 125µm Corte de kevlar Indoor 2 x 1.6 mm, Outdoor 3 x 2 mm Corte cable mensajero Limpieza de fibra óptica

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.338
<u>Nombre del Producto</u>	TECLADO INALÁMBRICO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43211706 .
Cantidad	1
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Teclado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teclas: 105 - Dimensiones: 45 cm x 15,2 cm x 2,5 cm - Peso neto: 414 g - Batería: 2 x AAA (no incluidas)
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

ITEM	5.239
<u>Nombre del Producto</u>	MOUSE INALÁMBRICO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	43211711
Cantidad	1
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Mouse:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.340
Nombre Producto	Cartucho de Tóner Im430 - 3042294
Código del producto UNSPSC	32101617
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	Tipo Tóner, Color Negro, Rendimiento 17000 al 5% de cobertura, Compatibilidad impresora IM430F-P502 dimensiones; Ancho: 12 cm, Alto: 15 cm, Largo: 30 cm
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.341
Nombre Producto	Auriculares inalámbricos
Código del producto UNSPSC	43223101
Unidad de medida	unidad
Generalidades	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
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.342
Nombre Producto	Gafas Meta Quest 3 de 512 GB
Código del producto UNSPSC	43211902
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Procesador Snapdragon XR2 Gen 2. Memoria RAM: 8 GB LPDDR5, Almacenamiento: 512 GB. Pantalla y óptica Doble LCD. Resolución: 2064 x 2208 píxeles por ojo (4K+ en total), Lentes: Lentes tipo Pancake. Frecuencia de actualización: 72 Hz, 90 Hz y 120 Hz (experimental). Campo de visión (FOV): 110° en horizontal y 96° en vertical. Ajuste de lentes: Rueda mecánica para el ajuste continuo de la distancia interpupilar (DIP) de 53 mm a 75 mm. Realidad mixta: Passthrough: Cámaras RGB de 4 MP a todo color y un sensor de profundidad, Seguimiento de manos: Control avanzado sin mandos, utilizando las manos para navegar e interactuar con el entorno. Controles y seguimiento Dos mandos Meta Quest Touch Plus, con retroalimentación háptica TruTouch para una sensación de mayor inmersión. Seguimiento de movimiento: 6 grados de libertad (6DoF) Cámaras: Cuatro cámaras IR integradas para el seguimiento del movimiento y dos cámaras RGB para el passthrough. Audio espacial 3D: Altavoces estéreo integrados. Conector de audio: Jack de 3.5 mm para usar auriculares con cable.</p> <p>Batería 2.2 horas de uso promedio. Tiempo de carga: 2 horas y 20 minutos. Peso: 515 gramos (sin interfaz facial). Conectividad: Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.2. Compatibilidad. Conexión a PC: Compatible con el cable Meta Quest Link y Air Link para jugar títulos de PC VR.</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA



MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.343
Nombre Producto	Cable meta quest link
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	Unidad
Generalidades	<p>Velocidad de transferencia USB 3.2 Gen 1 (también conocido como USB 3.0), con un ancho de banda de hasta 5 Gbps, para una experiencia fluida y con baja latencia.</p> <p>Trasferencias de datos y energía Admite tanto la transferencia de datos de alta velocidad como la carga de energía simultáneamente. Fabricado con fibra óptica premium y un recubrimiento de TPE (elastómero termoplástico) para mayor durabilidad y flexibilidad. Longitud 5 metros (16 pies), lo que proporciona un amplio rango de movimiento. Un conector en ángulo de 90° en el extremo USB-C que se conecta al visor, para una conexión más segura y cómoda. Color : Negro</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.344
Nombre Producto	Caja Externa Transparente Disco Duro Y SSD 2.5" USB 3.0 / 2.0
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	unidad
Generalidades	<p>Caja externa USB 3.0 para disco duro portátil con interfaz SATA 2.5". Compatible con discos duros HDD y SSD con conexión SATA 2.5". Interfaz de conexión USB 3.0, alimentación suministrada directamente por puerto USB, sin requerimiento de fuente externa. Sistema Plug and Play.</p> <p>Compatible con sistemas operativos Windows (98, 2000, Vista, 7, 8, 10, 11), MacOS 8.6 o superior y Linux. Dimensiones aproximadas de 127 × 76 × 13 mm. Capacidad máxima de almacenamiento soporta hasta 4 TB.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.345
Nombre Producto	Cable wacom de forma de X para pantalla Wacom One ACK44506z
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	unidad
Generalidades	Cable de conexión en configuración tipo X requerido para tableta digitalizadora con pantalla interactiva modelo Wacom One Creative Pen Display. Permite la conexión simultánea al ordenador, a la pantalla y al adaptador de alimentación, asegurando su correcto funcionamiento. Incorpora conectores HDMI y USB-A para compatibilidad con equipos Mac y PC
<u>Imagen</u>	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
Ítem	5.346
Nombre Producto	Lápiz 4K para Display Digitalizador Wacom One DTC133 -
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Compatibilidad: Exclusivo con Wacom One DTC133 (13.3")</p> <p>Tecnología: EMR (Electromagnetic Resonance), sin batería ni recarga</p> <p>Niveles de presión: 4.096 para trazos precisos y graduales</p> <p>Reconocimiento de inclinación: $\pm 60^\circ$ para variación natural de línea</p> <p>Resolución de entrada: 5.080 lpi (líneas por pulgada)</p> <p>Frecuencia de reporte: 133 pps (points per second) para respuesta rápida</p> <p>Punta: Reemplazable, duradera y de alta precisión</p> <p>Diseño: Ergonómico, ligero y equilibrado para uso prolongado sin fatiga</p> <p>Sensibilidad: Detecta fuerza y ángulo de manera natural</p> <p>Latencia: Muy baja, prácticamente instantánea al dibujar</p> <p>Superficie de contacto: Compatible con toda el área activa de la pantalla</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.347
Nombre Producto	Adecuado para placa base de TV IG
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	1 galón / 5 litros-Densidad: Alta Forma del producto:Líquido Característica del material:No tóxico IMPORTANTE: El líquido de humo es importado y fabricado a base de agua, no tapa sus máquinas y no daña sus aparatos electrónicos, A comparación de todos los líquidos nacionales que dejan residuos de grasa en las máquinas de humo tapando su resistencia ya que son hechos a base de grasas.
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.348
Nombre Producto	Soporte Tv Led 50 A 75 Pulgadas Movil Doble Brazo Reforzado Color Negro
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Soporte para televisión marca NB, modelo Tv-Mov-32-75, color negro. Compatible con pantallas LCD, LED, Plasma, QLED y Smart TV en rango de 32" a 75". Sistema de montaje a pared, con estándares VESA 400x400, 400x300, 400x200, 300x300, 300x200 y 200x200. Estructura inclinable, articulada y giratoria; no fija ni motorizada. Peso máximo soportado de 45 kg.</p>
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA




@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.349
Nombre Producto	Adaptador Corriente para Luz Led Yongnuo Series YN 300 III
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	Adaptador de corriente es un Switching Adapter . Entrada y salida: El adaptador tiene una entrada de rango amplio de 100-240V y 50/60Hz, La salida es de 12V y 5000mA, Potencia de 60W, adaptador utiliza un tomacorriente estándar, lo que facilita su conexión a la fuente de alimentación.peso de 460g,Tamaño de paquete: El adaptador tiene un tamaño de 16cm x 10cm x 6cm
Imagen	

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
 Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
 Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.350
Nombre Producto	Generador de humo FIRESALES NIMBO
Código del producto UNSPSC	32111503
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:-1 galón / 5 litros-Densidad: AltaForma del producto:Líquido Característica del material:No tóxico IMPORTANTE: El líquido de humo es importado y fabricado a base de agua, no tapa sus máquinas y no daña sus aparatos electrónicos, A comparación de todos los líquidos nacionales que dejan residuos de grasa en las máquinas de humo tapando su resistencia ya que son hechos a base de grasas.</p>
Imagen	 

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TÉCNICA

MATERIALES DE FORMACIÓN	
ítem	5.351
Nombre Producto	Pantalla para macbook pro para MARCA:APPLE;SERIAL: C02CF002PYRX;MODELO:Z0Y05E/A
Código del producto UNSPSC	47131805
Unidad de medida	UNIDAD
Generalidades	<p>Tipo de Panel: Pantalla Retina con retroiluminación LED y tecnología IPS. Tamaño Diagonal: 16 pulgadas (reales). Resolución Nativa: 3072 x 1920 píxeles. Densidad de Píxeles: 226 píxeles por pulgada (ppp). Brillo Máximo: 500 nits (según fabricante), aunque pruebas de Laptop Mag registraron un brillo real de hasta 429 nits en condiciones de laboratorio. Gama de Colores: Amplia gama cromática P3, que ofrece colores más vibrantes y reales en comparación con el estándar sRGB.</p> <p>Tecnologías Especiales: True Tone: Ajusta automáticamente el punto blanco de la pantalla según la luz ambiental. Frecuencias de Actualización Ajustables: Permite configurar tasas de refresco de 47.95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59.94 Hz y 60 Hz. Gráficos y Soporte de Video. El sistema utiliza la tarjeta gráfica dedicada que mencionas para gestionar la salida de video y el renderizado en esta pantalla: GPU: AMD Radeon Pro 5500M con 4 GB de memoria GDDR6. Soporte de Pantallas Externas: La tarjeta y los puertos Thunderbolt 3 permiten conectar simultáneamente la resolución nativa de la pantalla integrada y hasta: Dos monitores externos con resolución de 6016 x 3384 (6K) a 60 Hz. Hasta cuatro monitores externos con resolución de 4096 x 2304 (4K) a 60 Hz.</p>

Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA





FICHA TECNICA

Imagen



Regional Meta/Centro de Industria y Servicios del Meta
Dirección Carrera 48 No 7-40 Urbanización Guayuriba-Villavicencio
Meta



@SENA



@SENACOMUNICA



ISO 9001:2015 CERTIFICADO | ISO 9001:2015 CERTIFICADO | ISO 9001:2015 CERTIFICADO | ISO 9001:2015 CERTIFICADO