



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

MEMORIA DE ALMACENAMIENTO FLASH USB 64GB

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

UNIDAD PEN O FLASH

CODIGO UNSPSC – PAA

43202010

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	(43000000) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	20	(43200000) Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	20	(43202000) Dispositivos de almacenamiento extraíbles
Productos	10	(43202010) Unidad pen o flash

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Dispositivo de almacenamiento permanente que conserva su contenido en ausencia de suministro eléctrico y esta característica la convierte en una memoria no volátil que se utiliza para almacenar y transferir datos.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Memoria de almacenamiento Flash USB	Capacidad de almacenamiento: 64 Gb Conectividad: USB 3.0. Tipo de conector: USB-A.	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad con diseño compacto y resistente

GARANTÍA

NORMAS TÉCNICAS

Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 2

CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6 + PROTECTOR

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES

CODIGO UNSPSC – PAA

39121462

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	39	(39000000) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	12	(39120000) Equipos, suministros y componentes eléctricos
Clases	14	(39121400) Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
Productos	62	(39121462) Conector de telecomunicaciones

UNIDAD DE MEDIDA

Caja x 100 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Conector macho de red informática para cableado estructurado de 8 contactos, terminal del cable UTP en diseño directo o cruzado bajo las Normas 568A y 568B



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Conectores RJ45 categoría 6 + Protector	Contactos: 8 Categoría: 6 Material: Pasta resistente	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad con diseño estándar 8p8c, compatible con conector hembra RJ45
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 3

KIT JACK RJ45 CAT6 + FACE PLATE + CAJA DE SOBREPONER

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

ENCHUFE Y MÓDULO RJ

CODIGO UNSPSC – PAA

39121462

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	39	(39000000) Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	12	(39120000) Equipos, suministros y componentes eléctricos
Clases	14	(39121400) Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
Productos	44	(39121444) Enchufe y módulo RJ

UNIDAD DE MEDIDA

Kit

DESCRIPCIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

Kit de accesorios de instalación de red informática estructurada en pared, conformado por:

- Jack RJ45 Categoría 6
- FACE PLATE 1 Punto
- Caja de sobreponer



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
<ul style="list-style-type: none">- Jack RJ45 Categoría 6- FACE PLATE 1 Punto- Caja de sobreponer	<ul style="list-style-type: none">- Jack RJ45 Categoría 6- FACE PLATE 1 Puerto- Caja de sobreponer termoplástica en Pvc	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Producto de calidad</p> <p>Jack: compatible con conector macho RJ45</p> <p>Face Plate: estilo plano, tipo de módulo Keystone</p> <p>Caja sobreponer: Termoplástica, material en Pvc</p>
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 4

PATCH PANEL DE 8 PUERTOS RJ45 CATEGORÍA 6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

PANEL DE CONEXIÓN

CODIGO UNSPSC – PAA

43223309

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	(43000000) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	22	(43220000) Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	33	(43223300) Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	09	(43223309) Panel de conexión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Dispositivo de red eficaz y flexible para mantener organizado tu centro de datos o sala de servidores, así como para facilitar el traslado, la adición o el cambio de la infraestructura de cableado



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Patch Panel De 8 Puertos RJ45 Categoría 6	Tipo de puerto: RJ45 Cantidad de puertos: 8 Categoría del cable de red: 6 Tipo: Parcheo	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, compatible con cables Ethernet categoría 6
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 5

SWITCH 8 PUERTOS 10/100 MBPS LAN RJ45

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CONCENTRADORES O HUBS DE SERVICIO DE RED

CODIGO UNSPSC – PAA

43222610

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	(43000000) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	22	(43220000) Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	26	(43222600) Equipo de servicio de red
Productos	10	(43222610) Concentradores o hubs de servicio de red

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Dispositivo para interconectar diferentes sistemas informáticos a través de una red local permitiendo la transferencia de datos en la misma red.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Switch 8 Puertos 10/100 Mbps Lan RJ45	Tipo de puerto: RJ45 Cantidad de puertos: 8 Categoría del cable de red: 6 Capacidad de conmutación: 1000 Mbps	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, optimización de rendimiento, velocidad y seguridad, compatible conector macho RJ45 categoría 6
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 6

KIT DE HERRAMIENTAS DE REDES INFORMÁTICAS CABLE UTP

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

KITS DE INSTALACIÓN O MODIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES

CODIGO UNSPSC – PAA

43222814

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	(43000000) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	22	(43220000) Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	28	(43222800) Equipo de telefonía
Productos	14	(43222814) Kits de instalación o modificación de equipos de telecomunicaciones

UNIDAD DE MEDIDA

Kit

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Kit de herramientas de red multipropósito para instalación y reparación de redes, son transportables y de fácil uso.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Contenido mínimo: - 1 Tester De Red Rj45 Utp - 1 Ponchadora RJ45 - 1 Pinza Ponchadora de impacto RJ45 - 1 pelacables UTP - 1 Cortafrío - 1 Pareja de destornilladores (+ -) - 1 Maletín	Kit de herramientas de conexión de red multifuncional: herramientas de conexión de red Ethernet 8P / 6P / 4P, RJ45	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad fabricados en materiales profesionales, duraderos, seguros y certificado; en metal duro y plástico
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 7

KIT DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES O EQUIPOS DE OFICINA

CODIGO UNSPSC – PAA

44102906

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	44	(44000000) Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros
Familias	10	(44100000) Maquinaria, suministros y accesorios de oficina
Clases	29	(44102900) Accesorios de máquinas de oficina
Productos	06	(44102906) Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina

UNIDAD DE MEDIDA

Kit

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Kit de insumos para realizar limpieza interna y externa de sistemas informáticos



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Kit de limpieza de computadores	Contenido mínimo: <ul style="list-style-type: none"> - Manillas antiestáticas - Dispensadores de pasta térmica de 30 gr - Limpia pantallas de 125 cc - Paños microfibra de 40 x 30 cm - Alcohol Isopropílico de 125ml - Cepillo Antiestático - Limpiador Espumoso de 450 ml - Limpiador de contactos 200ml 	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Producto de calidad, resistentes a altas temperaturas, no tóxico, insípido, no corrosivo</p>
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		El producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 8

KIT DE SOLDADURA (CAUTÍN + ESTAÑO + POMADA)

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CAUTÍN

CODIGO UNSPSC – PAA

23271806

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	23	(23000000) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial
Familias	27	(23270000) Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases
Clases	18	(23271800) Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
Productos	06	(23271806) Cautín

UNIDAD DE MEDIDA

Kit

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Herramienta eléctrica implementada para soldar circuitos electrónicos.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Kit de soldadura (Cautín + Estaño + pomada)	Contenido mínimo: <ul style="list-style-type: none">- 1 cautín 30w- 1 tubo de estaño de 0.8mm- 1 pomada fundente de 9gr- 1 base para cautín tubo de zinc + espuma	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, ergonómico, calentamiento rápido y eficiencia de disipación de calor
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 9

SOPLADORA ASPIRADORA BLOWER PARA PC

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

SOPLADORES O SECADORES

CODIGO UNSPSC – PAA

23151601

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	23	(23000000) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial
Familias	15	(23150000) Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales
Clases	16	(23151600) Maquinaria, equipo y suministros para la industria del cemento, cerámica y vidrio
Productos	01	(23151601) Sopladores o secadores

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Herramienta para la limpieza de computadores y fuentes de poder, accesorios electrónicos y eléctricos, y mecánicos



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Sopladora Aspiradora Blower para Pc	Especificaciones Técnicas: <ul style="list-style-type: none">- Potencia: 600W- Voltaje: 120 V ~ 60 Hz- Velocidad Sin Carga: 6000 - 16000/min (rpm)- Volumen de Aire: 3,5m3/min - Cable: 9.8 ft- Longitud del cable: 3 m	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, <ul style="list-style-type: none">- Velocidad Variable para mayor versatilidad.- Bloqueo de encendido para uso continuo.- Mango texturizado para mejor agarre.- Doble Función: de soplado y aspirado.
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 10

JUEGO DE DESTORNILLADORES CROMO VANADIO IMANTADO X 6 PIEZAS

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CODIGO UNSPSC – PAA

27111728

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y Maquinaria General
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	17	(27111700) Llaves inglesas y guías
Productos	28	(27111728) Juego de destornilladores

UNIDAD DE MEDIDA

Juego x 6 destornilladores

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos en el proceso de desembalar y ensamblar equipos de cómputo.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Juego de destornilladores cromo vanadio imantado x 6 piezas	Contenido del Kit en Estuche plástico: <ul style="list-style-type: none">- 4 destornilladores:<ul style="list-style-type: none">3/16 x 4"3/16 x 4"3/16 x 6"1/4 x 6"- 2 destornilladores Philips:<ul style="list-style-type: none">PH1 x 4"PH2 x 6"	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, <ul style="list-style-type: none">- Punta fuertemente magnetizada- fabricados en acero al cromo vanadio- Superficie de golpe de alto impacto- Mango ergonómico para un mejor agarre
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 11

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CROMO VANADIO IMANTADO X 6 PIEZAS

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CODIGO UNSPSC – PAA

27111728

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y Maquinaria General
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	17	(27111700) Llaves inglesas y guías
Productos	28	(27111728) Juego de destornilladores

UNIDAD DE MEDIDA

Juego x 6 destornilladores

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos en el proceso de desembalar y ensamblar equipos de cómputo.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Juego de destornilladores de precisión cromo vanadio imantado x 6 piezas	Contenido del Kit en Estuche plástico: <ul style="list-style-type: none">- 1 destornillador de cruz #0 (2.3mm)- 1 destornillador de cruz #1 (3mm)- 1 destornillador plano de 1.4mm- 1 destornillador plano de 2.4mm- 1 destornillador plano de 2mm- 1 destornillador plano de 3mm"	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, <ul style="list-style-type: none">- Punta fuertemente magnetizada- fabricados en acero al cromo vanadio- Superficie de golpe de alto impacto- Mango ergonómico para un mejor agarre
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 12
MULTÍMETRO DIGITAL

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

MULTÍMETROS

CODIGO UNSPSC – PAA

41113630

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	36	(41113600) Equipo de medición y comprobación eléctrica
Productos	30	(41113630) Multímetros

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

Herramienta para medir variables voltaje y corriente AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, temperatura, continuidad (con zumbador), chequeo de diodos, chequeo de transistores, retención de datos, rango manual, modo de espera.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Multímetro Digital	Especificaciones de medición: <ul style="list-style-type: none"> - Tensión DC: 200mV-1000V $\pm$ (0.5% + 1dgt) - Tensión AC: 200mV-700V $\pm$ (0.8% + 3dgt) - Corriente de la C.C: 2mA-10A $\pm$ (0.5% + 1dgt) - Corriente de la A.C: 2mA-10A $\pm$ (1.0% + 3dgt) - Resistencia: 200O-200MO $\pm$ (0.8% + 1dgt); 	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, <ul style="list-style-type: none"> - Multímetro / Capacímetro de varias escalas; - Mide: Tensión, Corriente, Capacitancia, Resistencia, Continuidad y Diodo - Prueba de ganancia en Transistores; - Display digital - Pantalla LCD con 4 dígitos - Señal Audiovisual para continuidad eléctrica;

GARANTÍA

NORMAS TÉCNICAS

Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 13

ROUTER INALÁMBRICO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CONCENTRADORES O HUBS DE SERVICIO DE RED

CODIGO UNSPSC – PAA

43222610

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	(43000000) Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	22	(43220000) Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	26	(43222600) Equipo de servicio de red
Productos	10	(43222610) Concentradores o hubs de servicio de red

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

dispositivo de red que permite la conexión y comunicación entre múltiples dispositivos dentro de un área geográfica limitada, como una casa, oficina o campus; Emite señales de radio para permitir que dispositivos como laptops, smartphones, tablets y otros equipos se conecten a la red sin necesidad de cables.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Router Inalámbrico Fuente de alimentación	Tipos de conexiones: Inalámbrica Frecuencias: 2.4 GHz, 5 GHz Velocidad inalámbrica: 1167 Mbps 4 Puertos LAN de 10/100 Mbps 1 Puerto WAN de 10/100 Mbps	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, optimización de rendimiento, velocidad y seguridad, compatible conector macho RJ45 categoría 6
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 14

ROLLO CABLE UTP CATEGORIA 6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CABLE DE CONEXIÓN DE COMUNICACIÓN DE DATOS

CODIGO UNSPSC – PAA

43223303

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	43	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	22	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	33	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	03	Cable de conexión de comunicación de datos

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo de 305 metros

DESCRIPCIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

Tipo de cable utilizado en redes locales que consiste en pares de hilos de cobre trenzados, lo que ayuda a reducir la interferencia electromagnética y la diafonía entre los pares. Su principal funcionalidad es transmitir datos de manera eficiente y rápida entre dispositivos de red, como computadoras, switches y routers, permitiendo la conexión a Internet y la comunicación entre equipos dentro de una red local



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Rollo cable UTP de 305 metros	Tipo: Par trenzado UTP Categoría: 6 Revestimiento: PVC Material conductor: Cobre	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad
GARANTÍA		NORMAS TÉCNICAS
		El producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 15

KIT ELECTRONICA ARDUINO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

CONJUNTOS DE CIRCUITOS DE APLICACIONES ESPECÍFICAS

CODIGO UNSPSC – PAA

32101513

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	32	Componentes y Suministros Electrónicos
Familias	10	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes
Clases	15	Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF)
Productos	13	Conjuntos de circuitos de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA

Kit electrónica Arduino

DESCRIPCIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

plataforma de prototipado abierta que permite a los usuarios diseñar y construir proyectos electrónicos de manera sencilla y accesible, utilizando una placa de desarrollo programable y una variedad de componentes como sensores, actuadores y módulos de comunicación.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Arduino uno, cable USB, set de cables jumper, Protoboard, leds, set de resistencias, set cables macho hembra, potenciómetro, buzzer, 74hc595 (chip registro de desplazamiento de 8 bits con entrada serie), receptor infrarojo, lm35, sensor de llama, switch de bola, fotoresistencia, pulsador, control remoto, display 4 dígitos, modulo matriz led 8x8, display 1 dígito, driver de motor paso a paso, motor paso a paso, servo sg90, LCD 16x2, joystick, sensor de temperatura, modulo sensor de nivel de agua, modulo rfid, llavero rfid, tarjeta rfid, sensor de sonido, rele un canal, reloj, teclado 4x4, modulo RGB, conector pila de 9v snap, conversor i2c	El kit contiene diferentes módulos y componentes electrónicos:	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad
GARANTÍA	NORMAS TÉCNICAS	
	Garantía de fábrica en cuanto aplique, el producto debe estar en buen estado al momento de su entrega.	