



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:	
1	EQUIPO DE CÓMPUTO Y APARATOS DE USO INFORMATICO	74	11 subpartidas	
Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.1	COMPUTADORA TIPO INDUSTRIAL	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MINICOMPUTADORA INDUSTRIAL SIN VENTILADOR CON DISIPACIÓN PASIVA UTILIZADA PARA LABORES DE PROCESAMIENTO EN ENTORNOS INDUSTRIALES Y MÓVILES.

CARACTERÍSTICAS:

- **RAM:** 2 X 4GB DDR3-1333/1600
- **SSD:** 1 X 256 GB SSD MSATA
- **GRÁFICOS INTEGRADOS:** HD GRAPHICS 5500
- **CHIPSET:** HASWELL SOC
- **SISTEMA OPERATIVO:** WINDOWS 10 PRO (64 BIT)
- **PUERTO COM:** 6 X PUERTOS COM RS232
- **PUERTO USB:** 4 X USB 3.0, 2 X USB 2.0
- **PUERTOS DE VÍDEO:** 1 X HDMI, 1 X VGA, ADMITE LA CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE DOS MONITORES
- **AUDIO:** SOPORTA INTERFAZ DE ALTAVOCES DE ORDENADOR, INTERFAZ DE ENTRADA MIC, SOPORTA SALIDA DE 5.1 CANALES
- **INTERFAZ DE RED:** DOBLE TARJETA DE RED INTEL GIGABIT
- **RED INALÁMBRICA:** WIFI 2.4G/5G
- **DIMENSIONES:** 215 MM*140 MM*50 MM (8,46 X 5,51 X 1,97 PULGADAS), 1,3 KG (2,9 LIBRAS)
- **FUENTE DE ALIMENTACIÓN:** SOPORTA 100-240V, DC EN 12V/3A O 12V/5A
- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -10°C~60°C (32°F~140°F)

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.2	COMPUTADORA PORTÁTIL DE ALTO DESEMPEÑO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: COMPUTADORA PORTÁTIL DE ALTO DESEMPEÑO PARA TRABAJOS DE PROGRAMACIÓN Y BASE DATOS PARA LA REALIZACIÓN DE SOFTWARE MÓVIL O WEB ASÍ COMO TAREAS QUE REQUIEREN UN GRAN CONSUMO DE HARDWARE EN DISEÑO Y MODELOS.

CARACTERÍSTICAS:

- **PROCESADOR:** INTEL CORE I9-13980HX
- **TAMAÑO DE PANTALLA:** 16 PULGADAS
- **FRECUENCIA DE PANTALLA:** FHD 165 HZ IPS
- **MEMORIA:** 16 GB DDR5 RAM- 4800 MHZ
- **SISTEMA OPERATIVO:** WINDOWS 11



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- DISCO DURO: 1TB PCIe SSD
- TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® GEFORCE RTX™ 4070.
- CUENTE CON REFRIGERACIÓN INTELIGENTE ROG
- INTERRUPTOR MUX

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.3	ESCÁNER 3D	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: ESCÁNER 3D PARA MODELADO DE IMPRESIÓN 3D, ESCANEO RÁPIDO CON 0.004 IN DE PRECISIÓN, ASIC CHIPSET, CON CAPACIDAD DE ESCANEO EN EXTERIORES, ESCANEO A TODO COLOR PORTÁTIL COMPATIBLE CON ANDROID Y IOS.

CARACTERÍSTICAS:

- ANTI-VIBRACIONES
- PRESIÓN DE MUESTREO: 0.1 MM
- PROFUNDIDAD DE COLOR: 24 BITS.
- OPERACIÓN EN ENTORNOS LUMINOSOS DE HASTA 30000 LUX
- SISTEMAS OPERATIVOS: IOS, MAC, WINDOWS, ANDROID
- ESCANEO MÍNIMO: 5.906* 5.906 IN
- TAMAÑO DE LA MÁQUINA: 4.724* 1.181* 1.024 IN
- PESO DE LA MÁQUINA: 3.70 OZ
- CONEXIÓN INALÁMBRICA: WIFI6
- RESOLUCIÓN/DISTANCIA DE PUNTOS: 0.006 IN
- DISTANCIA DE TRABAJO: 150 ~ 27.559 IN
- VELOCIDAD DE FOTOGRAFÍAS/VELOCIDAD DE ESCANEO: HASTA 30 FPS
- TAMAÑO DE LA EXPLORACIÓN: 150 ~ 78.740 IN
- CAPACIDAD DE LA BATERÍA: 5000MAH

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.4	FRESADORA CNC ÁREA DE TRABAJO 40X30X11 CM	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: MÁQUINA DE FRESADORA CNC DE ALTA VELOCIDAD PARA MADERA Y METAL ACRÍLICO PCB MDF, MÁQUINA DE GRABADO DE 3 EJES CON MOTOR DE BUCLE CERRADO Y TORNILLO DE BOLA, ÁREA DE TRABAJO 400 X 300 X 110 MM.

CARACTERÍSTICAS:

- TABLERO DE CONTROL BASADO EN GRBL 1.1H
- ÁREA DE TRABAJO DE 400X300X110 MM
- VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN 5000 RPM
- MESA HÍBRIDA CON RANURA EN T



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- **CONTENIDO:** 1X EJE X, 1X MOTOR DE EJE X, 1X EJE XZ & HUSILLO Y MOTOR ,1X BASE EJE-XY CON MOTORES, 1X ACOPLADOR, 2X DEFLECTORES DE POLVO, 2X CADENA DE ARRASTRE Y MONTAJE, 1X COLLET, 2X MILLING BITS 10PCS (FLAT ENGRAVING, SLOT DRILLS), 4X CLAMPS, 1X Z-PROBE
- 1X USB DRIVE, 1X FUSE TUVE, 1X TOOLS BOX WITH SCREWS & WRENCHES

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.5	IMPRESORA 3D DE FILAMENTO ÁREA DE TRABAJO DE 30X25X30 CM	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: IMPRESORA 3D TIPO FDM CON ESPACIO DE CONSTRUCCIÓN DE 300×250×300 MM. ESTA MÁQUINA ESTABLE Y PRECISA PUEDE PRODUCIR IMPRESIONES CON UNA PRECISIÓN DE 0,1 MM Y TEXTURAS EN CAPAS QUE APENAS SON VISIBLES. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 5 VECES MÁS RÁPIDA.

CARACTERÍSTICAS:

- ETHERNET: SI
- VERSIÓN USB: 2.0
- WIFI: SI
- PUERTO USB: SI
- ALTURA: 656 MM
- PROFUNDIDAD: 578 MM
- PESO: 45 KG
- ANCHO: 533 MM
- ESPESOR DE FILAMENTO COMPATIBLE: 1.75 MM
- ESPESOR DE CAPA (MÁX.): 0.4 MM
- TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN (LXAXP): 300 X 250 X 300 MM
- TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: FUSED DEPOSITION MODELING (FDM)
- ESPESOR DE CAPA (MÍN.): 0.1 MM
- MÁXIMA TEMPERATURA DE LA PUNTA DEL EXTRUSOR: 300 °C
- NÚMERO DE CABEZALES DE IMPRESIÓN: 1
- ANCHO DEL CEPILLO: 0.4 MM
- PRECISIÓN: 0.1 MM

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.6	IMPRESORA 3D DE RESINA ÁREA DE TRABAJO 19.2X12X20 CM	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: IMPRESORA 3D DE TECNOLOGÍA EN IMPRESIÓN DE RESINA UV

CARACTERÍSTICAS:

- WIFI: SI
- PUERTO USB: SI
- ALTURA: 552 MM



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- PROFUNDIDAD: 292 MM
- ANCHO: 340 MM
- ESPESOR DE CAPA (MÁX.): 0.2 MM
- TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN (LXAXP): 192 X 120 X 200 MM
- ESPESOR DE CAPA (MÍN.): 0.01 MM
- MATERIALES DE IMPRESIÓN: RESINA
- CONSUMO ENERGÉTICO: 120 W

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.7	IMPRESORA 3D TIPO PRINT MILL DE FILAMENTO ÁREA DE TRABAJO 20X17XINFINITA CM	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: IMPRESORA 3D CON ESPACIO DE CONSTRUCCIÓN INFINITO EN EL EJE Z, CAMA DE IMPRESIÓN EN FORMA DE CINTA TRANSPORTADORA PÓRTICO ANGULAR POR EL QUE SE DESPLAZA EL CABEZAL DE IMPRESIÓN. Y LA CAPACIDAD DE IMPRIMIR VOLADIZOS SIN SOPORTES.

CARACTERÍSTICAS:

- VOLUMEN DE IMPRESIÓN 170 MM X 200 MM X ∞ MM
- TRIPLE VENTILADOR
- PLACA SILENCIOSA
- FUNCIÓN DE REANUDAR IMPRESIÓN
- SIN NIVELACIÓN, UNA VEZ MONTADA ESTÁ LISTA PARA IMPRIMIR
- ESTRUCTURA ESTABLE CORE X-Y
- BASE CINTA TRANSPORTADORA FABRICADA EN NYLON
- TEMPERATURA MÁXIMA DE LA BASE HASTA 100 °C
- FUSOR O HOTEND CON ÁNGULO DE 45°
- SENSOR DE FILAMENTO. SENSOR DE AGOTAMIENTO Y ROTURA DE FILAMENTO

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.8	PIZARRÓN INTERACTIVO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: EL PIZARRÓN INTERACTIVO CON PANTALLA TÁCTIL, LOS USUARIOS PUEDEN INTERACTUAR DIRECTAMENTE CON EL CONTENIDO EN LA PANTALLA, LO QUE FACILITA LA COLABORACIÓN Y MEJORA LA PARTICIPACIÓN. CON UNA RESOLUCIÓN DE PANTALLA DE 3840 X 2160 PÍXELES Y RETROILUMINACIÓN LED, EN CUANTO A LAS ESPECIFICACIONES FÍSICAS, EL PAQUETE TIENE UNA ALTURA DE 1160 MM Y UN PESO TOTAL DE 70 KG. EL GROSOR DEL DISPOSITIVO ES DE SOLO 87.1 MM, LO QUE PERMITE COLOCARLO CERCA DE LA PARED SIN OCUPAR MUCHO ESPACIO.

CARACTERÍSTICAS:

- ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS: 2
- CANTIDAD DE PUERTOS DE SALIDA HDMI: 3



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- PUERTO DE SALIDA S/PDIF: SI
- NÚMERO DE PUERTOS USB TIPO C: 1
- BLUETOOTH: SI
- CANTIDAD DE PUERTOS VGA (D-SUB): 1
- CANTIDAD DE DISPLAYPORTS: 1
- ALTURA : 1022.1 MM
- PROFUNDIDAD: 87.1 MM
- PESO : 50 KG
- ANCHO : 1722.4 MM
- PANTALLA TÁCTIL: SI
- ÁREA DE TRABAJO : 1649.664 X 927.936 MM
- SISTEMA OPERATIVO: ANDROID 8.0
- FRECUENCIA DEL PROCESADOR : 1.5 GHZ
- MEMORIA DEL USUARIO: 64 GB
- CAPACIDAD DE RAM : 3 GB
- ÁNGULO DE VISIÓN, HORIZONTAL: 178°
- MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 60 HZ
- ÁNGULO DE VISIÓN, VERTICAL: 178°
- RAZÓN DE CONTRASTE (TÍPICA): 1200:1
- GAMA DE COLORES: 72%
- TIEMPO DE RESPUESTA: 8 MS

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría	Subpartida
1.9	TABLET 11 PULGADAS CON STYLUS Y CUBIERTA TECLADO	3		PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: TABLET PORTÁTIL EN EL QUE SE PUEDE INTERACTUAR A TRAVÉS DE UNA PANTALLA TÁCTIL O MULTITÁCTIL, EL USUARIO, PUEDE UTILIZAR UNA PLUMA STYLUS PARA TRABAJAR CON EL ORDENADOR SIN NECESIDAD DE TECLADO FÍSICO, O MOUSE.

CARACTERÍSTICAS:

- PANTALLA 11 PULGADAS, DYNAMIC AMOLED 2X, HDR10+, FRECUENCIA DE HASTA 120 HZ.
- S PEN CON CLASIFICACIÓN IP68. RESISTENTE, RÁPIDO Y SENSIBLE
- SNAPDRAGON® 8 GEN 2 FOR GALAXY
- CAPACIDAD 256 GB
- RAM:12 GB
- ACCESORIO BOOK COVER CON TECLADO
- COLOR GRAFITO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.10	WORKSTATION CON DOBLE PANTALLA	6	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: COMPUTADORA DE ALTO DESEMPEÑO PARA TRABAJOS DE PROGRAMACIÓN Y BASE DATOS PARA LA REALIZACIÓN DE SOFTWARE MÓVIL O WEB ASÍ COMO TAREAS QUE REQUIEREN UN GRAN CONSUMO DE HARDWARE.

CARACTERÍSTICAS:

- PROCESADOR: PROCESADOR INTEL CORE I9-12900 VPRO DE 12ª GENERACIÓN
- PLACA BASE: INTEL ALDER LAKE-S W680
- MEMORIA: 32 GB DDR5-4400MHZ (UDIMM, ECC)
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO(LICENCIA).
- DISCO DURO: 1TB SSD M.2 NVME.
- 2DO DISCO DURO: 1TB HDD SATA 7200 RPM.
- TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® RTX™ A4000 16 GB GDDR6
- CONECTIVIDAD RED: ETHERNET INTEGRADA
- RED INALÁMBRICA : INTEL WI-FI 6E AX211 2X2 AX VPRO Y BLUETOOTH® 5.1
- MONITOR: 2 MONITORES 24" QHD, 2560X1440, FECUENCIA 100HZ, SOFTWARE ARTERY
- TECLADO USB EN ESPAÑOL
- MOUSE USB
- 3 AÑOS DE GARANTÍA IN SITU
- 1 AÑO DE PREMIER SUPPORT PLUS

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1.11	PULSERA SOS CON GPS	50	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

PULSERA LOCALIZADOR GPS 4G, BOTÓN SOS DE PÁNICO CON MONITOREO REMOTO Y RANURA PARA TARJETA SIM SENCILLA.

CARACTERÍSTICAS:

- TARJETA SIM VOZ + SMS ILIMITADOS + 1 GB DATOS AL MES, CON 12 MESES DE SERVICIO ACTIVABLES A PETICIÓN DEL ÁREA USUARIA
- RANURA SIM
- CONECTIVIDAD 4G
- GPS
- SOPORTE LLAMADA 2 VÍAS
- PROTECCIÓN IP67
- BATERÍA RECARGABLE
- CONTENIDO: CABLE DE CARGA, PULSERA SOS



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integra de un Conjunto de:	
2	OTRAS HERRAMIENTAS, MOBILIARIOS Y EQUIPOS DE ADMINISTRACIÓN	24	6 subpartidas	

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.1	SILLA DE TRABAJO REFORZADA TIPO INDUSTRIAL	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

SILLA DE TRABAJO REFORZADA. CON RUEDAS Y PISTÓN DE AJUSTE DE ALTURA.

CARACTERÍSTICAS:

- **BASE:** ESTRELLA DE 5 PUNTAS EN NYLON REFORZADO, RODAJAS TIPO DUAL Y/O REGATONES.
- **ELEVACIÓN:** POR MEDIO DE PISTÓN NEUMÁTICO QUE PERMITE AJUSTAR LA ALTURA DEL ASIENTO.
- **PERILLAS DE AJUSTE:** PARA AJUSTAR LA ALTURA DEL RESPALDO Y OTRA LA PROFUNDIDAD DEL RESPALDO CON EL ASIENTO (ES SÓLO EL TORNILLO).
- **MECANISMO:** PLATO DE ACERO REFORZADO CON PALANCA DE ACCIONAMIENTO Y BLOQUEO DEL PISTÓN NEUMÁTICO.
- **RESPALDO Y ASIENTO:** POLIURETANO COMPACTO SUAVE DE USO INDUSTRIAL CON INTERIOR EN MADERA DE AGLOMERADO.
- **PESO MÁXIMO** DE RESISTENCIA: 140 KGS. APROXIMADAMENTE.

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.2	MESA DE TRABAJO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MESA DE TRABAJO PARA TALLER, FABRICADA EN METAL, CON TABLERO PARA COLGAR HERRAMIENTAS Y CAJÓN DESLIZABLE.

CARACTERÍSTICAS:

- DIMENSIONES 1220 X 560 X 1500 MM
- ESPESOR DE LA SUPERFICIE 1.2 MM
- ESPESOR DE LAS PATAS 1.5 MM
- DIÁMETRO DE LOS ORIFICIOS DE LA PLACA 0.7 MM
- CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN ACERO
- RESISTENTE ACABO DE PINTURA EN POLVO
- INCLUYE UN TABLERO PARA COLGAR HERRAMIENTAS
- INCLUYE 32 GANCHOS Y CONTENEDORES SURTIDOS
- CAJÓN DESLIZABLE GRANDE



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- REPISA DE REJA EN LA PARTE INFERIOR

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.3	SILLA OFICINA	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

DISEÑADA PARA SOPORTAR UN PESO MÁXIMO DEL USUARIO DE HASTA 150 KG. CUENTA CON APOYABRAZOS AJUSTABLES EN CUATRO DIMENSIONES Y DESCANSABRAZOS ACOLCHADOS, LA SILLA TIENE UN ÁNGULO DE ROTACIÓN COMPLETO DE 360° Y CINCO RUEDAS PARA FACILITAR EL MOVIMIENTO.

CARACTERÍSTICAS:

- REPOSA CABEZA
- FUNCIÓN BASCULANTE 90-180°
- REPOSA BRAZOS
- SOPORTE CERVICAL
- RESPALDO AJUSTABLE
- PESO MÁXIMO DEL USUARIO: 150 KG
- COLOR DE RESPALDO: NEGRO
- COLOR DEL ASIENTO: NEGRO

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.4	MESA DE TRABAJO PESADO CON GAVETAS Y CAJONERA	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

BANCO DE TRABAJO CON GAVETAS CON CERRADURA Y CAJONERAS CUENTA CON UNA PARTE SUPERIOR DE MADERA MACIZA QUE MIDE 1.5 PULGADAS DE GROSOR PARA UN ESPACIO DE TRABAJO DURADERO Y SUAVE. GUARDA TUS COSAS EN 11 CAJONES DESLIZANTES CON RODAMIENTO DE BOLAS: 9 PEQUEÑOS (3.5 PULGADAS DE ALTO), 1 MEDIANO (5.6 PULGADAS DE ALTO) Y 1 GRANDE (11.3 PULGADAS DE ALTURA). EL CLÓSET DE DOS PUERTAS CUENTA CON UN GRAN COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO CON UN SOLO ESTANTE AJUSTABLE EN ALTURA PARA ARTÍCULOS MÁS VOLUMINOSOS. ALMACENA HASTA 30 LIBRAS. POR CAJÓN Y HASTA 500 LIBRAS. TOTAL, DISTRIBUIDO UNIFORMEMENTE EN TODA LA UNIDAD. EL CUERPO DEL BANCO DE TRABAJO ESTÁ FABRICADO CON ACERO DE GRADO COMERCIAL CON LADOS DE TABLERO.

CARACTERÍSTICAS:

- **DIMENSIONES:** 50,8 X 195,58 X 95,25 CM
- **ACABADOS:** MADERA, ACERO
- PARTE SUPERIOR DE MADERA MACIZA DE 3,8 CM DE GROSOR CON BARRAS DE EMPUJE CROMADAS
- 9 CAJONES PEQUEÑOS, 1 CAJÓN MEDIANO, 1 CAJÓN GRANDE
- CAJONES DE ACERO INOXIDABLE CON CERRADURA CON REVESTIMIENTO RESISTENTE
- DISEÑO MÓVIL CON RUEDAS DE BLOQUEO.



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.5	SOPORTE DE PARED PARA 30 COMPARTIMENTOS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

DISEÑADO PARA ALMACENAR PIEZAS PEQUEÑAS COMO TUERCAS, PERNOS, CLAVOS, TORNILLOS, ARTES Y MANUALIDADES, PERLAS, BOTONES Y MÁS LOS CONTENEDORES SE PUEDEN QUITAR FÁCILMENTE Y COLOCAR DONDE LOS NECESITES. MARCO RESISTENTE Y RESISTENTE PARA CONTENER UNA AMPLIA VARIEDAD DE ARTÍCULOS INCLUYE 18 PEQUEÑOS CUBOS ROJOS CADA UNO CAPAZ DE MANEJAR HASTA 2 LIBRAS. DE CARGA Y 12 CONTENEDORES AZULES: CADA UNO PUEDE CONTENER HASTA 3-1/2 LIBRAS.

CARACTERÍSTICAS:

- COLOR: AZUL Y ROJO
- MATERIAL: PLÁSTICO
- DIMENSIONES INTERIORES CONTENEDOR AZUL: 3-1/4"X5-1/2"X5-3/4"
- DIMENSIONES INTERIORES CONTENEDOR ROJO: 2-1/2"X3"X1-3/4"
- TABLERO DE CLAVIJAS PARA MONTAJE EN LA PARED

Subpartida	Nombre de la Subpartida o Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2.6	SILLA PARA MESA DE JUNTAS	8	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

Descripción:

LA SILLA FIJA EN TELA NEGRA Y DESCANSABRAZOS ERGO1620. CON UN ASIENTO ACOLCHADO DE TELA NEGRA Y UN RESPALDO ACOLCHADO DEL MISMO MATERIAL.

CARACTERÍSTICAS:

- COLOR: NEGRO
- MATERIAL: TELA / METAL



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
3	CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA PARA SMARTPHONE USB C	3	1 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
3.1	CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA PARA SMARTPHONE USB C	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: ACCESORIO MÓVIL DE CÁMARA INFRARROJA CON CONECTOR AJUSTABLE A PUERTO USB C COMPATIBLE CON ANDROID Y IOS, MIDE TEMPERATURAS DE HASTA 400 C.

CARACTERÍSTICAS:

- TEMPERATURA MÁXIMA DE MEDICIÓN: 400 °C
- TECNOLOGÍA: INFRARROJO
- TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN: MSX
- TECNOLOGÍA DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN: VIVIDIR
- PUERTO: USB-C
- CONTENIDO: CAMARA DE INFRARROJOS, CABLE USB, ESTUCHE.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
4	CAMARAS Y CIRCUITOS CERRADOS DE SEGURIDAD	35	2 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
4.1	CÁMARA IP DOMO PTZ	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

CÁMARA IP TIPO DOMO CON CONTROLADOR PTZ Y VISIÓN NOCTURNA.

CARACTERÍSTICAS:

- FACTOR DE FORMA: DOMO
- TIPO DE SENSOR: CMOS
- TAMAÑO DEL SENSOR ÓPTICO: 25.4 / 2.8 MM (1 / 2.8")
- MÁXIMA RESOLUCIÓN: 1920 X 1080 PÍXELES
- FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS: 352 X 240,352 X 288,640 X 480 (VGA),704 X 480,704 X 576,1280 X 720 (HD 720),1280 X 960,1920 X 1080 (HD 1080)
- TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO
- COLOCACIÓN SOPORTADA: EXTERIOR
- VISIÓN NOCTURNA: SI
- COLOR DEL PRODUCTO: BLANCO
- PESO: 2KG



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- CONSUMO DE ENERGÍA(MAX): 18W

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
4.2	CÁMARA CCTV MOVIL DOMO	30	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: LA CÁMARA DISEÑADA PARA SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA MÓVIL, EN UNA TECNOLOGÍA DE VIDEO AHD QUE NOS DA UNA ALTA RESOLUCIÓN DE VIDEO DE HASTA 2MP. RESISTENCIA IP66 / ANTIVANDÁLICA.

CARACTERÍSTICAS:

- RESOLUCIÓN 2MP
- MONTAJE EN EL EXTERIOR
- TAMAÑO COMPACTO Y PESO LIGERO
- NORMA IP66 QUE SOPORTA SALPICADURAS DE AGUA Y PROTECCIÓN CONTRA POLVO.
- ANTIVANDÁLICA.
- CONECTOR DIN DE AVIACIÓN 4 PINES.
- COLOR NEGRO
- ANTI VIBRACIONES.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
5	MAQ. Y EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES, ELÉCTRICA Y ELÉCTRÓNICA	138	5 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5.1	ANALIZADOR DE ESPECTRO 9KHZ A 3.2 GHZ	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO Y SUS INTERACCIONES DURANTE CON LAS SEÑALES INALÁMBRICAS.

CARACTERÍSTICAS:

- 9 KHZ-3.2 GHZ, RUIDO DE FASE 98 DBC/HZ, RBW 1 HZ-1 MHZ, MÍN.
- VISUALIZACIÓN TÁCTIL DANL -161 DBM/HZ, PRECISIÓN DE AMPLITUD TOTAL 0.7 DB, 10.1 LNCH WVGA (1024 X 600)
- ANALIZADOR DE ESPECTRO DE 3.2 GHZ
- INCLUYE GENERADOR DE SEGUIMIENTO Y PREAMPLIFICADOR
- -NIVEL DE RUIDO MEDIO MOSTRADO DE 161 DBM/HZ (DANL)



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5.2	INTERCOMUNICADOR IP	50	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ES UN DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN DISEÑADO PARA SER INSTALADO EN EXTERIORES. CON UNA DIMENSIÓN DE 195 MM DE ANCHO Y 120 MM DE PROFUNDIDAD, ESTE INTERCOMUNICADOR ES RESISTENTE AL POLVO Y AGUA. DISPONE DE DOS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y SE CONECTA MEDIANTE TECNOLOGÍA ALÁMBRICA A TRAVÉS DEL TIPO DE CONECTOR RJ-45. TIENE UN BOTÓN PARA REALIZAR LLAMADAS E INCORPORA ALTA VOZ PARA LA TRANSMISIÓN DEL SONIDO.

CARACTERÍSTICAS:

- TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO
- ALTURA: 40 MM
- PROFUNDIDAD: 120 MM
- ANCHO: 195 MM
- CONECTABLE IP: SI
- CÓDIGO IP: IP65
- CANTIDAD DE BOTONES: 1
- ALTA VOZ: SI
- ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE): SI
- INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA: -30 - 60 °C
- COLOR DEL PRODUCTO: ACERO INOXIDABLE
- TIPO DE CONECTOR: RJ-45

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5.3	KIT RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE Y ANTENA DIPOLO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ESTE ES UN RECEPTOR DE RADIO DEFINIDO POR SOFTWARE CON CHIP ADC RTL2832U, SINTONIZADOR R860, TCXO 1PPM, CONECTOR SMA F Y CAJA DE ALUMINIO CON REFRIGERACIÓN PASIVA. SINTONIZA DE 500 KHZ A 1.766 GHZ CON HASTA 3.2 MHZ (2.4 MHZ ESTABLE) DE ANCHO DE BANDA. (HF FUNCIONA EN MODO DE MUESTREO DIRECTO CON RENDIMIENTO REDUCIDO).

CARACTERÍSTICAS:

- CONTENIDO: DONGLE PRINCIPAL, KIT DE ANTENA DIPOLO MULTIUSOS
- CHIP: ADC RTL2832U
- SINTONIZADOR: R860
- RANGO DE FRECUENCIAS: 500 KHZ A 1.766 GHZ
- SOFTWARE COMPATIBLE: SDR#, HSDR, SDR-RADIO, GQRX O SDR TOUCH



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5.4	RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE (SDR) QUE ES CAPAZ DE OPERAR SEMIDÚPLEX EN EL RANGO DE 1 MHZ A 6 GHZ CON UNA CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA INSTANTÁNEA DE 20 MHZ Y ES COMPATIBLE CON UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES DE SOFTWARE SDR.

CARACTERÍSTICAS:

- CONTENIDO: SDR, UNA ANTENA ANT500, 4 ADAPTADORES SMA Y UN CABLE USB PARA ALIMENTAR EL SDR
- FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE 1 MHZ A 6 GHZ.
- FUNCIONAMIENTO SEMIDÚPLEX
- HASTA 20 MILLONES DE MUESTRAS POR SEGUNDO
- MUESTRAS EN CUADRATURA DE 8 BITS (8 BITS I Y 8 BITS Q)
- COMPATIBLE CON GNU RADIO, SDR # Y MUCHOS MÁS.
- FILTRO DE GANANCIA Y BANDA BASE CONFIGURABLE POR SOFTWARE RX Y TX
- POTENCIA DE PUERTO DE ANTENA CONTROLADO POR SOFTWARE (50 MA A 3,3 V)
- CONECTOR DE ANTENA HEMBRA SMA.
- ENTRADA Y SALIDA DE RELOJ HEMBRA SMA PARA SINCRONIZACIÓN.
- PRÁCTICOS BOTONES PARA PROGRAMAR
- CABEZALES INTERNOS PARA EXPANSIÓN.
- USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD.
- ALIMENTADO POR USB.
- HARDWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5.5	TELÉFONO IP BLINDADO	80	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

EL TELÉFONO AURICULAR ESTÁ DISEÑADO CONTRA VANDALISMO. ALOJADOS EN UNA ROBUSTA CAJA DE ACERO Y FABRICADOS CON UN ALTO ESTÁNDAR, ESTOS TELÉFONOS OFRECEN UNA MAYOR RESISTENCIA AL VANDALISMO Y ASEGURAN QUE LA FUNCIÓN PRINCIPAL DE LAS COMUNICACIONES SE MANTENGA EN TODO MOMENTO. LA ENTRADA DEL CABLE ESTÁ EN LA PARTE POSTERIOR DEL TELÉFONO PARA EVITAR DAÑOS ARTIFICIALES, MIENTRAS QUE EL TECLADO ES RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AL VANDALISMO.

CARACTERÍSTICAS:

- TELÉFONO IP / SIP
- CARCASA ROBUSTA, CONSTRUIDA CON ACERO LAMINADO EN FRÍO
- PROTECCIÓN IP54-IP65



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- MICRO TELÉFONO DE CABLE BLINDADO RESISTENTE AL VANDALISMO
- TECLADO COMPLETO RESISTENTE Y DURADERO
- MONTAJE EN PARED, INSTALACIÓN SENCILLA
- ALIMENTACIÓN DE 12-24 VCC O POE/AF
- CUMPLE CON CE, FCC
- DIMENSIONES 100 X 240 X 117 CMS

- LAN: 10/100BASE-T RJ-45 PARA PC, AUTO MDIX
- CONSUMO DE ENERGÍA: INACTIVO: 1,5 W/ACTIVO: 1,8 W

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
6	MATS, UTILES Y EQ. MENORES DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	130	10 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.1	DVR VEHICULAR 4 CANALES	30	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

DVR MÓVIL QUE ESTÁ EQUIPADO CON UN PROCESADOR DE ALTA VELOCIDAD SOPORTA LOS FORMATOS DE VIDEO ANÁLOGO 720P, AHD 1080P, EN SUS 4 CANALES DIN4 Y HASTA 1 CANAL DE VIDEO IP 1080P EN SU PUERTO DIN6, TODO EN UN MISMO EQUIPO PARA OBTENER LA MÁXIMA COMPATIBILIDAD Y RESOLUCIÓN.

CARACTERÍSTICAS:

- TARJETA SIM CON 12 MESES SMS ILIMITADOS + 3GB DATOS AL MES ACTIVADO A PETICIÓN DEL ÁREA USUARIA
- RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN 1080P@15FPS.
- SOPORTA CÁMARAS AHD (1080P), ANALÓGICAS (720P) E IP (1080P).
- ALMACENAMIENTO DE HASTA X2 TARJETAS SD CLASE10 DE 256GB.
- COMUNICACIÓN 3G Y GPS EN TIEMPO REAL.
- PUERTO LAN DIN6 PARA CONEXIÓN A SWITCH O ROUTER INALÁMBRICO WIFI.
- SOPORTA 8 ENTRADAS Y 2 SALIDAS DE ALARMAS.
- INTEGRA G-SENSOR.
- ALIMENTACIÓN: 8 ~ 36 VDC.
- SALIDA DE ALARMA: 5VDC@500MA.
- CONSUMO MÁXIMO: 29 WATTS.
- ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN -40°C ~ 70°C
- HUMEDAD DE OPERACIÓN 8% ~ 95%
- ANCHO: 167.3MM
- PROFUNDIDAD: 146.3MM
- ALTURA: 54.1MM
- PESO: 0.83 KG



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.2	NO BREAK MINI TORRE 850 VA	10	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

SISTEMA UPS DE 850 VA/510 VATIOS: PROTEGE PC, ESTACIONES DE TRABAJO Y SISTEMAS DE ENTRETENIMIENTO DOMÉSTICO. EVITA LA PÉRDIDA DE DATOS Y LAS INTERRUPCIONES QUE PUEDEN PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONFIGURACIONES DEL PRODUCTO LÍNEA INTERACTIVA: CORRIGE LAS CAÍDAS DE TENSIÓN Y LA SOBRETENSIÓN SIN UTILIZAR LA BATERÍA.

CARACTERÍSTICAS:

- CAPACIDAD: 850 VA / 510W
- TOMACORRIENTES: 10
- PANTALLA LCD
- REGULADOR DE VOLTAJE AVR

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.3	HERRAMIENTA DE AUDITORIO FLIPPER ZERO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: HERRAMIENTA PARA EL DIAGNÓSTICO Y AUDITORIA DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICOS.

CARACTERÍSTICAS:

- MICROCONTROLADOR STMICROELECTRONICS STM32WB55.
- 1 MB DE MEMORIA FLASH INTEGRADO.
- BLUETOOTH LE INTEGRADO.
- CHIP TRANSCEPTOR UNIVERSAL TEXAS INSTRUMENTS CC1101 DE 1 GHZ PARA CONEXIÓN INALÁMBRICA CON DISPOSITIVOS DE BAJA POTENCIA.
- ANTENA DE ALCANCE DE 100 METROS CON FRECUENCIAS DE TRABAJO DE RFID DE 125 KHZ, Y 433 MHZ.
- LECTURA, COPIA Y EMULACIÓN DE ETIQUETAS RFID Y NFC DE TODO TIPO DE DISPOSITIVOS.
- CONEXIONES PARA PUERTOS GPIO.
- RANURA MICROSD PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS DE USUARIO Y FIRMWARE.
- FUNDA PROTECTORA



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.4	HANDLET RFID	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

HANDLET RFID CON BATERÍA COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS ANDROID Y IOS CORRIENDO EN SMARTPHONES Y TABLETS.

CARACTERÍSTICAS:

- OPCIÓN DE ANTENAS DE POLARIZACIÓN LINEAL, VERTICAL, HORIZONTAL O VERTICAL.
- DISEÑO ROBUSTO. CAIDAS DE 1.2 METROS SOBRE 6 LADOS. IP54.
- LARGO: 161 MM (6.34 IN); ANCHO: 90 MM (3.54 IN) ALTO: 161 MM (6.34 IN); PESO: 639 G (SIN EL MÓDULO DE CÓDIGO DE BARRAS 2D)
- PROTOCOLO DE LECTURA: ISO18000-63, EPC UHF CLASS 1 GEN 2, DENSE READER MODE (CLASS 3 GEN 2 COMPLIANT)
- RANGOS DE LECTURA UNO DE LOS SIGUIENTES: 865-868 MHZ, 865-867 MHZ, 902-928 MHZ, 922-928 MHZ, 920-925 MHZ, 915-922 MHZ, 915-921 MHZ
- INFORMACIÓN DEL TAG TODOS LOS BANCOS DE MEMORIA, CUALQUIER TAMAÑO (E.G. 240 BITS BANK 1, 512 BITS BANK 3), POR 'TAG LEIDO' VALOR RSSI, FASE, FRECUENCIA
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A 55°C (-4°F A 131°F)
- INTERFAZ: ANDROID PHONE, IPHONE, WINDOWS PC, LINUX PC
- BATERÍA: 3,400 MAH, REEMPLAZABLE EN CAMPO.
- SDK DE DESARROLLO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.5	INYECTOR POE	50	PIEZA	Dirección General del Centro Estatal de política Criminal

DESCRIPCIÓN:

INYECA CORRIENTE A UN CABLE ETHERNET PARA ALIMENTAR UN DISPOSITIVO POE

CARACTERÍSTICAS:

- ALIMENTACIÓN: 100 A 240 V~ 60 A 50 HZ 500 MA
- POTENCIA TOTAL: 30 W
- VELOCIDAD: 10 / 100 / 1 000 MBPS
- ESTÁNDAR POE: IEEE 802.3AT (30 W), IEEE802.3AF (15,4 W)
- SALIDA POE: 54 V--- 0,55 A
- PIN DE ALIMENTACIÓN: 1/2(-), 3/6(+)



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.6	KIT DE CABLES JUMPER PARA PROTOBOARD	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

KIT 120 CABLES MULTICOLORES PARA PROTOBOARD

CARACTERÍSTICAS:

- 40 X JUMPER MACHO – HEMBRA
- 40 X JUMPER MACHO – MACHO
- 40 X JUMPER HEMBRA – HEMBRA
- LARGO DE LOS CABLES 20 CM

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.7	KIT PLACA DE DESARROLLO ARDUINO MEGA	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

KIT ARDUINO MEGA 2560 CON MÁS DE 200 PIEZAS DE COMPONENTES 25 PROYECTOS PROPORCIONADOS – COMO UN KIT DE INICIACIÓN MEJORADO PARA ARDUINO MEGA, MÁS DE 20 LECCIONES INTERESANTES ESTÁN INCLUIDOS.

CARACTERÍSTICAS:

- 1 X LCD 1602
- 1 X BREADBOARD POWER MODULE
- 1 X MOTOR
- 1 X ARDUINO MEGA 2560
- 1 X PROTOBOARD
- 1 X 9G SERVO
- 1 X MODULO ULTRASONICO
- 1 X ULN2003 MODULO CONTROLADOR
- 1 X MOTOR DE PASOS
- 1 X JOYSTICK
- 1 X RECEPTOR INFRAROJO
- 1 X SENSOR DE HUMEDAD
- 1 X DISPLAY 7 SEGMENTOS
- 1 X CONTROL REMOTO
- 1 X CONECTOR BATERIA 9V
- 1 X RELAY
- 1 X POTENCIOMETRO
- 5 X BOTON PUSH
- 1 X DISPLAY DE 7 SEGMENTOS DE 4 DIGITOS
- 1 X BUZZER



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- 1 X 74HC595
- 1 X L293D
- 4 X 100 NF CAPACITOR
- 65 X CABLE JUMPER M/M, 10 X CABLE JUMPER F/M
- ESTUCHE DE PLASTICO
- 1 X USB B CABLE
- 100 X RESISTENCIAS DIVERSAS MEDIDAS
- 25 X LED DIVERSOS COLORES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.8	KIT PLACA DE DESARROLLO ESP32	10	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

EL STARTER KIT DEL MÓDULO DE DESARROLLO ESP32

CARACTERÍSTICAS:

- 1 X ESP32 DEVELOPMENT BOARD
- 1 X 0,96 EN OLED
- 1 X 830 TIE-POINTES BREADBOARD
- 1 X MÓDULO DE EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS
- 1 X MÓDULO DE RESISTENCIA FOTESSENSIBLE
- 1 X DHT11 TEMPRERATURA Y MÓDULO DE HUMEDAD
- 1 X SENSOR DE MOVIMIENTO DE PIR HC-SR501
- POTENCIÓMETRO 1 X (10K)
- CABLE MICRO USB DE 1 X
- RESISTENCIA 30 X (220R/1K/10K)
- 1 X ZUMBASIVO
- 1 X ZUMBACTIVO
- MÓDULO DE 1 X 5V DE 2 CANALES
- 6 X INTERRUPTOR DE BOTÓN
- 10 X CABLE F-M DUPONT
- 10 X F-F DUPONT CABLE
- 10 X M-M DUPONT CABLE
- 5 X ROJO DEL LED
- 5 X AMARILLO DEL LED
- VERDE DE 5 X LED
- 2 X LED RGB



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.9	PLACA DE DESARROLLO ESP8266	10	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ES UN KIT DE DESARROLLO DE CÓDIGO ABIERTO BASADO EN EL POPULAR CHIP ESP8266 (ESP-12E), QUE UTILIZA EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN LUA PARA CREAR UN AMBIENTE DE DESARROLLO PROPICIO PARA APLICACIONES QUE REQUIERA CONECTIVIDAD WIFI DE MANERA RÁPIDA.

CARACTERÍSTICAS:

- MÓDULO: WIFI ESP8266-12E
- ANTENA: PCB
- TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 3.0V ~ 5.0V
- PROTOCOLOS SOPORTADOS: I2C, SPI, SERIE, 1-WIRE
- NIVEL DE SEÑAL: TTL
- USB TRANSCEIVER: CP2102
- NÚMERO DE PINES GPIO: 13
- NÚMERO DE PINES PWM: 12

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6.10	KIT PLACA DE DESARROLLO RASPBERRY PI 5	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: KIT PLACA DE DESARROLLO

CARACTERÍSTICAS:

- RASPBERRY PI 5 DE 8GB RAM
- FUENTE OFICIAL PARA RASPBERRY PI 27W USB-C
- CARCASA PARA RASPBERRY PI 5 CON VENTILADOR Y UN DISIPADOR DE CALOR
- DISIPADOR DE CALOR ACTIVO CON VENTILADOR Y CONTROL DE VELOCIDAD
- MEMORIA MICROSD DE 64GB CLASE 10
- CABLE MICRO HDMI A HDMI



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:	
7	MATERIAL ELECTRICO	3	1 subpartidas	
Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
7.1	FUENTE DE ALIMENTACIÓN VARIABLE TRIPLE SALIDA	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CC PROGRAMABLE LINEAL TIENE UNA PANTALLA TFT_LCD DE 4,3 PULGADAS, ADMITE PROGRAMABILIDAD Y PANTALLA DE ONDA EN TIEMPO REAL. TIENE TRES SALIDAS AISLADAS: DOS CANALES AJUSTABLES Y UN CANAL SELECCIONABLE DE 2.5V, 3.3V Y 5V. TAMBIÉN TIENE UNA FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS, Y SE PUEDE USAR EN PRODUCCIÓN Y DESARROLLO.

CARACTERÍSTICAS:

- 3 SALIDAS CONTROLADAS Y AISLADAS INDEPENDIENTES, 32V / 3.2A × 2, 2.5V / 3.3V / 5V / 3.2A × 1, TOTAL 220W.
- VOLTAJE DE 5 DÍGITOS, PANTALLA ACTUAL DE 4 DÍGITOS, RESOLUCIÓN MÍNIMA: 1MV / 1MA.
- ADMITE LAS FUNCIONES DE SALIDA DE TEMPORIZACIÓN DEL PANEL.
- PANTALLA LCD TFT-LCD DE 4,3 PULGADAS DE COLOR VERDADERO DE 480X272 PÍXELES.
- 3 TIPOS DE MODOS DE SALIDA: INDEPENDIENTE, SERIE, PARALELO.
- VENTILADOR INTELIGENTE CON CONTROL DE TEMPERATURA, QUE REDUCE EL RUIDO DE MANERA EFECTIVA.
- INTERFAZ GRÁFICA CLARA, CON LA FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN DE FORMA DE ONDA
- LOS 5 GRUPOS INTERNOS DE GUARDAR / RECUPERAR PARÁMETROS DEL SISTEMA ADMITEN LA EXPANSIÓN DEL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS.
- PROPORCIONA SOFTWARE PARA PC: EASYPOWER, COMPATIBLE CON SCPI, CONTROLADOR LABVIEW.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:	
8	MATERIAL ELECTRICO	15	2 subpartidas	
Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
8.1	PLACA DE ACERO INOXIDABLE	10	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

PLACA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14

CARACTERÍSTICAS:

- MEDIDAS: 30X30 CM
- CALIBRE: 14
- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
8.2	TRIPLE ACERO	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ES UN SOPORTE DE TRES PATAS DISEÑADO PARA SOSTENER EQUIPOS FOTOGRÁFICOS Y AUDIOVISUALES. SU UBICACIÓN EN EL PISO LO HACE ESTABLE Y SEGURO, EVITANDO MOVIMIENTOS INDESEADOS QUE PUEDAN AFECTAR LA CALIDAD DEL MATERIAL CAPTURADO

CARACTERÍSTICAS:

- ALTURA (MÁX.): 2 M
- CAPACIDAD DE CARGA: 35 KG O SUPERIOR
- NÚMERO DE PIERNAS: 3 PATAS
- COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
9	FIBRAS SINTÉTICAS, HULES, PLÁSTICOS Y DERIVADOS	43	17 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
9.1	BOBINA DE FILAMENTO ABS AZUL	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: AZUL

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
9.2	BOBINA DE FILAMENTO ABS NEGRO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM)



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: NEGRO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.3	BOBINA DE FILAMENTO ABS ROJO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM)

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: ROJO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.4	BOBINA DE FILAMENTO FIBRA DE CARBONO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: FIBRA DE CARBONO - PETG
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: NEGRO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.5	BOBINA DE FILAMENTO PETG AZUL	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: POLIETILENO TEREFALATO GLICO (PETG)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: AZUL

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.6	BOBINA DE FILAMENTO PETG ROJO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: POLIETILENO TEREFALATO GLICO (PETG)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: ROJO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.7	BOBINA DE FILAMENTO PETG TRANSLUCIDA	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- MATERIAL: POLIETILENO TEREFALATO GLICO (PETG)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: TRANSLUCIDO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.8	BOBINA DE FILAMENTO PLA BLANCO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA)
- COLOR: BLANCO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.9	BOBINA DE FILAMENTO PLA ROJO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA)
- COLOR: ROJO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.10	BOBINA DE FILAMENTO PLA VERDE	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA)
- COLOR: VERDE



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.11	BOBINA DE FILAMENTO TPU BLANCO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: BLANCO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.12	BOBINA DE FILAMENTO TPU ROJO	2	PIEZA	Dirección General del Centro Estatal de política Criminal

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU)
- COMPATIBILIDAD: FDM
- COLOR: ROJO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.13	BOBINA DE FILAMENTO TPU VERDE	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: BOBINA DE FILAMENTO PARA DE 1.75 MM PARA COMPATIBLE CON IMPRESORAS DE 3D DE TIPO MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA (FDM).

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- ESPESOR: 1.75 MM
- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU)
- COMPATIBILIDAD: FDM



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- COLOR: VERDE

PARTIDA 9.14

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.14	LAMINA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE	5	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 3 MM, DE 40 CM X 60 CM.

CARACTERÍSTICAS:

- DIMENSIONES: 60X90 CM
- ESPESOR: 3 MM
- COLOR: TRANSPARENTE

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.15	1KG DE RESINA DE CURADO UV NEGRO	4	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: RESINA DE CURADA MEDIANTE LUZ UV PARA IMPRESORAS 3D OFRECE EXCELENTES RESULTADOS EN CUANTO A CALIDAD Y DETALLE EN CADA IMPRESIÓN REALIZADA GRACIAS A SUS PROPIEDADES FÍSICAS COMO ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, DURABILIDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL DESPUÉS DEL CURADO UV.

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- MATERIAL: RESINA DE CURADO UV
- COMPATIBILIDAD: IMPRESORA 3D DE RESINA CREALITY HALOT SKY
- COLOR: NEGRO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.16	1KG DE RESINA DE CURADO UV ROJO	4	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: RESINA DE CURADA MEDIANTE LUZ UV PARA IMPRESORAS 3D OFRECE EXCELENTES RESULTADOS EN CUANTO A CALIDAD Y DETALLE EN CADA IMPRESIÓN REALIZADA GRACIAS A SUS PROPIEDADES FÍSICAS COMO ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, DURABILIDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL DESPUÉS DEL CURADO UV.

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- MATERIAL: RESINA DE CURADO UV
- COMPATIBILIDAD: IMPRESORA 3D DE RESINA CREALITY HALOT SKY
- COLOR: ROJO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9.17	1KG DE RESINA DE CURADO UV TRANSPARENTE	4	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: RESINA DE CURADA MEDIANTE LUZ UV PARA IMPRESORAS 3D OFRECE EXCELENTES RESULTADOS EN CUANTO A CALIDAD Y DETALLE EN CADA IMPRESIÓN REALIZADA GRACIAS A SUS PROPIEDADES FÍSICAS COMO ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, DURABILIDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL DESPUÉS DEL CURADO UV.

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 1KG
- MATERIAL: RESINA DE CURADO UV
- COMPATIBILIDAD: IMPRESORA 3D DE RESINA CREALITY HALOT SKY
- COLOR: TRANSPARENTE

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
10	PRENDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	7	3 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
10.1	GUANTES DE TRABAJO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

GUANTES DE TRABAJO PARA DEMOLICIÓN MEDIANOS, SU USO FACILITA LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS TAREAS PROTEGIENDO LAS MANOS. INCLUYE AMORTIGUADORES EN LOS NUDILLOS; SUS PALMAS Y DEDOS ESTÁN TEXTURIZADOS EVITANDO QUE LOS OBJETOS SE RESBALEN.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: POLIÉSTER
- ACABADO: MATE
- PERO: 0.108 KG
- ALTO: 21 CM
- ANCHO: 10.5 CM
- LARGO: 21 CM



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
10.2	GUANTES DE SOLDADURA DE PIEL DE VACUNO	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: GUANTES DE SOLDADURA CON FORRO DE ALGODÓN SUAVE Y DEDO ÍNDICE SIN COSTURAS PALMA DE CUERO VACUNO DE GRANO, PARTE TRASERA DE CUERO VACUNO DIVIDIDA Y PARCHES DE REFUERZO EN LA PALMA, PULGAR Y DEDO ÍNDICE CON PARCHES DE ARRASTRE PARA ACOLCHADO LATERAL, PARCHES DE DESCANSO PARA ACOLCHADO DE MUÑECA Y KEVLAR COSIDO PARA UNA MÁXIMA DURABILIDAD Y RESISTENCIA AL CALOR, CHISPAS Y ESCORIA.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CUERO VACUNO
- CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL CALOR
- TAMAÑO: UNISEX ADULTO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
10.3	DELANTAL DE SOLDADURA DE PIEL DE VACUNO CON MANGAS	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: DELANTAL DE SOLDADURA DE 114,8 CM CON MANGAS, PIEL DE VACUNO RESISTENTE, CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, IGNÍFUGA Y SUAVE, CUELLO ALTO CON CINTURÓN DE AJUSTE.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CUERO VACUNO
- CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL CALOR
- TAMAÑO: XL

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integran de un Conjunto de:
11	HERRAMIENTOS AUXILIARES DE TRABAJO	82	41 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.1	ALFOMBRILLA ANTIESTÁTICA	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ALFOMBRILLA DE SOLDADURA ANTIESTÁTICA, ALMOHADILLA DE REPARACIÓN DE RELOJES DE 500 °C, RESISTENTE AL CALOR, MAGNÉTICA, MULTIUSOS, PARA SOLDADURA, REPARACIONES ELECTRÓNICAS.

CARACTERÍSTICAS:



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- MATERIAL: SILICONA
- RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE 500 °C
- COLOR: AZUL.
- TAMAÑO: APROX. 34 X 23 X 0,25 CM.
- PESO: APROX. 215 G.
- RESISTENCIA AL CALOR: HASTA 500 °C.

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.2	CALIBRADOR DIGITAL 0 A 6 PULGADAS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: CALIBRADOR DIGITAL ELECTRÓNICO CON PANTALLA LCD EXTRAGRANDE (0-6 PULGADAS), CONVERSIÓN DE PULGADAS/FRACCIONES/MILÍMETROS

CARACTERÍSTICAS:

- RANGO DE MEDIDA: 0 A 6 PULGADAS
- RESOLUCIÓN: 0.01 MM/0.0005"
- PRECISIÓN: 0.02 MM/0.001"
- TAMAÑO: XL
- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
- COLOR: NEGRO, ACERO INOXIDABLE

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.3	CASCO DE SOLDADURA DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: CASCO DE SOLDADURA DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO DE 1/1/1/1, COLOR VERDADERO, 3.94 X 3.66 PULGADAS, MÁSCARA DE CAPUCHA DE SOLDADURA CON 4 SENSORES DE ARCO ALIMENTADO POR ENERGÍA SOLAR

CARACTERÍSTICAS:

- TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN: 3.93 X 3.66 PULGADAS
- TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 1/30000 SEGUNDOS
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -5 °C+55 °C
- NORMAS: ANSIZ87.1-2010 Y EN3794/9-13
- SENSORES DE ARCO: 4
- TIPO DE BATERÍA: LITIO (INCLUIDA)



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- CELDA SOLAR
- TECNOLOGÍA TRUE COLOR

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.4	CINTA MÉTRICA 8M	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

CINTA MÉTRICA. TIENE UNA EXTENSIÓN DE 8 M. SU ESTRUCTURA ESTÁ FABRICADA CON ACERO Y PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS, ASÍ COMO LIVIANA. CUENTA CON BOTÓN DE BLOQUEO QUE MANTIENE PARTE DE LA CINTA FUERA DURANTE SU USO Y CORDÓN PARA TRANSPORTARLA DE MANERA SENCILLA.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL CINTA: ACERO
- ANCHO DE LA CINTA 25MM
- CUERPO REFORZADO CONTRA IMPACTOS
- LONGITUD: 8 METROS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.5	CORTADOR Y GRABADOR LASER 40W	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MODULO LASER DE 40 W ADOPTA LA TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN DE PUNTOS FAC, COMPRIME 8 POTENTES DIODOS LÁSER DE 6 W Y AUMENTA LA POTENCIA DEL LÁSER A 40 W. MEJORES CAPACIDADES DE CORTE Y GRABADO. AJUSTE AUTOMÁTICO DEL TAMAÑO DEL PUNTO Y GRABADO EN COLOR DE ACERO INOXIDABLE VELOCIDAD DE TRABAJO DE HASTA 25000 MM/MIN, CON SALIDA DE AIRE CON AJUSTE MANUAL O MEDIANTE EL SOFTWARE LIGHTBURN. CON SISTEMA DE MONITOREO TRIPLE: MONITOREO DE LLAMA, MONITOREO DE FLUJO DE AIRE, MONITOREO DE LENTE SUCIA Y 5 PROTECCIONES DE SEGURIDAD: INTERRUPTOR DE LÍMITE DE DOS VÍAS, PARADA AUTOMÁTICA ANORMAL, DISEÑO DE BLOQUEO, INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA Y ESCUDO LÁSER. GRABADO SIN CONEXIÓN Y VISTA PREVIA DINÁMICA MEDIANTE TARJETA

CARACTERÍSTICAS:

- PUNTO LÁSER: AJUSTABLE: 0,1 MM/0,15 MM
- GRABADO COLORIDO: SI
- POTENCIA LÁSER: 40W
- CAPACIDAD DE CORTE: CORTAR MADERA DE HASTA 20 MM
- VELOCIDAD DE GRABADO: 25000MM/
- SALIDA DE VOLTAJE: CC 24,0 V 9ACC
- ENTRADA DE VOLTAJE: 100-240V 50-60HZ
- ÁREA DE TRABAJO: 400*415MM
- INTERFACES DE CONEXIÓN: TARJETA TF, TIPO C
- TAMAÑO DEL PRODUCTO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- 664 * 570 * 193 MM622 * 567 * 185 MM580 * 520 * 260 MM—
- FORMATOS DE ARCHIVO ADMITIDOS: SVG, PNG, JPG, JPEG, BMP, DXF

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.6	DESARMADOR ELÉCTRICO DE PRECISIÓN	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

DESARMADOR ELÉCTRICO DE PRECISIÓN, CAJA METÁLICA, POTENTE MOTOR MAGNÉTICO, BATERÍA DE LITIO RECARGABLE, PUNTAS DE ACERO S2, CARGA TIPO C, CARCASA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, GRIS

CARACTERÍSTICAS:

- CONTROL DE PAR DE TORSIÓN AJUSTABLE.
- ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO MAGNÉTICO
- 24 BROCAS DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN DE ACERO S2.
- BROCAS CON UNA DUREZA DE HASTA 60HRC
- POTENTE MOTOR MAGNÉTICO HASTA 170 RPM
- BATERÍA DE LITIO RECARGABLE
- DISEÑO COMPACTO Y ERGONÓMICO
- DIÁMETRO DE EJE DE TAN SOLO 16.4 MM,
- PUERTO DE CARGA ES TIPO C

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.7	KIT ESTACIÓN DE SOLDADURA ELECTRÓNICA TIPO LAPIZ	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: ESTACIÓN DE SOLDADURA PARA ELECTRÓNICA TIPO LÁPIZ CON CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, BASE MÓVIL PARA CAUTÍN, PINZAS DE CORTE Y ALAMBRE SOLDADURA.

CARACTERÍSTICAS:

- POTENCIA: 70 WATTS
- PUNTAS DE SOLDADO: 1 PIEZA DE 1.6MM, 1 PIEZA DE 2.4 MM
- SOPORTE DE SEGURIDAD PH 70
- CORTADOR DE 170 MM
- BOBINA DE ALAMBRE SOLDADURA DE 100G
- 120 VOLTS.



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.8	KIT ESTACIÓN DE SOLDADURA ELECTRÓNICA TIPO AIRE CALIENTE	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: ESTACIÓN DE SOLDADURA PARA ELECTRÓNICA DE AIRE CALIENTE CON CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, BASE MÓVIL PARA CAUTÍN, PINZAS Y BOQUILLAS INTERCAMBIABLES.

CARACTERÍSTICAS:

- POTENCIA: 560 WATTS
- 120 VOLTS.
- CONTENIDO: 1 UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DIGITAL, 1 CABLE DE ALIMENTACIÓN, 1 MANGO DE SOLDADOR, 5 PUNTAS DE SOLDADOR, RESTO DE SEGURIDAD CON 1 ESPONJA DE LIMPIEZA Y 1 BOLA DE LIMPIEZA, 1 SOPORTE DE PISTOLA DE CALOR, PISTOLA DE CALOR + 2 BOQUILLAS, 1 PINZA ESD-15, 1 VENTOSA DE SOLDADURA, 1 CABLE DE SOLDADURA DE ESTAÑO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.9	EXTRACTOR DE HUMO DE SOLDADURA MULTICAPA 100W	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: EXTRACTOR PARA HUMOS Y VAPORES EXPULSADOS DURANTE PROCESOS DE SOLDADURA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

CARACTERÍSTICAS:

- POTENCIA: 100W
- VELOCIDAD DEL AIRE: 200M3/H
- RUIDO: <50DB
- CAPA DE FILTRADO: 3
- PESO CON PIPA DE HUMO: 9.5KG

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.10	GENERADOR DE FUNCIONES 40 MHZ	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

GENERADOR DE FORMA DE ONDA ARBITRARIA CON FUNCIÓN DE DOBLE CANAL CON ESPECIFICACIONES DE HASTA 120 MHZ DE ANCHO DE BANDA MÁXIMO, FRECUENCIA DE MUESTREO DE 1.2 GSA / SY RESOLUCIÓN VERTICAL DE 16 BITS.



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS:

- DOBLE CANAL, ANCHO DE BANDA MÁXIMO DE 120MHZ,
- AMPLITUD DE SALIDA MÁXIMA DE 20VPP,
- SALIDA DE ALTA FIDELIDAD CON RANGO DINÁMICO DE 80DB
- FRECUENCIA DE MUESTREO DE 1.2GSA/SY RESOLUCIÓN VERTICAL DE 16 BITS.
- TECNOLOGÍA TRUEARB,
- TECNOLOGÍA EASYPULSE,
- TIPOS DE MODULACIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL: AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK Y PWM
- FUNCIÓN DE BARRIDO Y RÁFAGA
- CONTADOR DE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN
- INTERFACES ESTÁNDAR: DISPOSITIVO USB, HOST USB, LAN (VXI-11, SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y SOFTWARE EN DISCO U
- PANTALLA TÁCTIL DE 4,3 "PARA UNA OPERACIÓN MÁS SENCILLA
- **ACCESORIOS INCLUIDOS:** 1 X GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS, 1 X CABLE USB
- 1 X CABLE BNC A BNC, 1 X TARJETA DE GARANTÍA, 1 X CABLE DE ALIMENTACIÓN, 1 X GUÍA DE INICIO RÁPIDO.

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.11	JUEGO DE BROCAS DE TORNEADO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE BROCAS DE TORNEADO DE TORNO, 21 PIEZAS DE 7 BARRAS DE TALADRO DE VÁSTAGO DE 1/2 PULGADAS INDEXABLES CON 14 PIEZAS DE INSERTOS DE CARBURO DE GIRO CCMT060204 DCMT070204 11IR A60 16ER AG60 MGMN200-G PARA HERRAMIENTA DE CORTE DE METAL.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: ACERO CRMO40.
- DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 1/2" (12 MM)

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.12	JUEGO 80 PIEZAS MACHUELOS Y TARRAJAS ESTÁNDAR Y MÉTRICO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: JUEGO DE ROSCAS Y MATRICES MÉTRICAS Y SAE PROFESIONALES DE 80 PIEZAS INCLUYE 2 LLAVES DE ROSCAR, 2 LLAVES CON MANGO EN T AJUSTABLES Y 2 LLAVES DE ROSCA AJUSTABLES. INCLUYE 2 ESTUCHES DE TRANSPORTE.

CARACTERÍSTICAS:

- 1 MEDIDOR DE PASO DE ROSCA
- 1 DESTORNILLADOR PLANO DE 0,3 CM,



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- 2 LLAVES DE MANGO EN T
- 2 LLAVES DE GRIFO AJUSTABLES (0,3 CM NPT-27)
- 2 MANIJAS
- 2 MEDIDORES DE PASO DE TORNILLO
- 2 DESTORNILLADORES,
- 2 KITS DE ALMACENAMIENTO
- 34 COMBINACIONES DE ROSCAS MÉTRICAS DE GRIFO Y TROQUELES M3 X 0,5 MM, M3 X 0,6 MM, M4 X 0,7 MM, M4 X 0,75 MM, M5 X 0,8 MM, M5 X 0,9 MM, M6 X 0,75 MM, M6 X 1,0 MM, M7 X 0,75 MM, M8 X 1,0 MM, M8 MM. 1,25 MM. M10 X 1,25 MM, M10 X 1,5 MM, M12 X 1,5 MM, M12 X 1,75 MM,
- NPT-27 34 COMBINACIONES DE ROSCAS SAE Y TROQUELES: 4 X 40, 6 X 32, 8 X 32, 10 X 32, 10 X 24, 12 X 24, 1/4" X 20, 1/4" X 28, 5/16" X 18, 5/16" X 24, 3/8" X 16, 3/8" X 24, 7/16" X 14, 7/16" X 20, 1/2" X 13, 1/2" X 20, 1/8" NPT-27 RANGOS DE MEDICIÓN. CUENTA DE ROSCAS POR 1" DE PASO DE ROSCA: 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40.

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.13	JUEGO DE 15 FRESAS PARA MADERA	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: EL JUEGO DE FRESAS OFRECE CORTES FINOS PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES, SIENDO LA ELECCIÓN PERFECTA PARA EBANISTAS, CARPINTEROS, INSTALADORES DE INTERIORES Y TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN CIVIL. LOS FILOS DE CARBURO DE TUNGSTENO DE LAS FRESAS GARANTIZAN UNA LARGA VIDA ÚTIL, ADEMÁS, SON FABRICADAS DE ACUERDO CON LA NORMA DE SEGURIDAD DIN EN-847 DE EUROPA.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CARBURO
- TIPO DE ACABADO: COBALTO
- CONTENIDO: 3 FRESAS RECTAS 1/4", Ø 8MM, Ø 10MM Y Ø 16MM.
- 2 FRESAS PARA REDONDEAR 1/4", CON RODAMIENTO, Ø19MM Y Ø 25MM.
- 2 FRESAS DE BISELAR/CORTE AL RAS 1/4", CON RODAMIENTO, Ø 25MM Y Ø 35MM.
- 2 FRESAS PARA RANURAR EN V 1/4", Ø 16MM Y PARA RANURAS REDONDAS 1/4", CON RODAMIENTO, Ø 29MM
- 1 FRESA DE PERFILAR B 1/4" CON RODAMIENTO, Ø 27MM
- 1 FRESA PARA CORTE AL RAS DE LAMINADOS 1/4" CON RODAMIENTO, Ø 13MM Y CON RODAMIENTOS INVERTIDOS, Ø 16MM

- 2 FRESAS DE ENSAMBLE 1/4" CON RODAMIENTO, Ø 32MM
- 1 FRESA COLA DE MILANO 1/4", Ø 13 X 15°
- 3 RODAMIENTOS.
- 1 LLAVE ALLEN.



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.14	JUEGO DE 15 PINZAS DE RESORTE PARA HERRAMIENTA DE MANDRIL DE FRESADO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE 15 PINZAS ER11 PIEZAS CUENTA CON UN CUERPO DE ACERO DE RESORTE CON ALTA ESTABILIDAD.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: ACERO DE RESORTE FORMULADO
- PRECISIÓN: 0,02 MM
- RANGO DE AGARRE: 1MM-7MM, 1/4", 1/8"
- ALTURA: 18 MM
- DIÁMETRO: 11,5 MM
- CANTIDAD: 15PCS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.15	JUEGO DE 30 BROCAS PARA PCB	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA.

CARACTERÍSTICAS:

- CONTENIDO: TOTAL 30 PIEZAS (10 UNIDADES/JUEGO):1 JUEGO DE BROCAS PCB (0,1 MM-1,0 MM), 1 JUEGO DE BROCAS PCB (1,1 MM-2,0 MM) ,1 JUEGO DE BROCAS PCB (2,1 MM-3,0 MM)
- MATERIAL: ALEACIÓN DE ACERO DE CARBURO DE TUNGSTENO
- DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 3,175 MM
- DIÁMETRO DE CORTE: 0.1-3.0MM
- LONGITUD TOTAL: 38 MM.

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.16	JUEGO DE 4 ABRAZADERA DE ANGULO RECTO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

- ABRAZADERA DE ÁNGULO DE 90 GRADOS MULTIFUNCIONAL HECHA DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, MÁSCARA EXTERIOR ROJA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MANDÍBULAS GIRATORIAS Y LOS



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

PUNTOS DE PIVOTE PERMITEN QUE LA PINZA GIRE Y SE AJUSTE A DIFERENTES GROSORES DE PIEZAS DE TRABAJO. RANGO MÁXIMO DE SUJECIÓN: 75 MM / 3 PULGADAS.

CARACTERÍSTICAS:

- ANGULO: 90°
- RANGO DE SUJECIÓN: 75 MM
- COLOR: ROJO
- CANTIDAD: 4 X ABRAZADERAS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.17	JUEGO DE 3 BROCAS DE COBALTO TIPO CUATRO FLAUTAS HELICOIDALES	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA PERFORACIÓN ALUMINIO, MADERA, METAL Y PLATICO DE DIVERSOS TAMAÑOS.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
- TIPO DE ACABADO: COBALTO
- TIPO DE VÁSTAGO: HEXAGONAL
- CUERDA DE ÁNGULO DE CORTE: 135 GRADOS
- CONTENIDO: 1/8"-1/2", 13 TAMAÑOS, 1/4"-3/4" 9 TAMAÑOS, 3/16" - 7/2" 0.12 PULGADAS. 12 TAMAÑOS.

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.18	JUEGO DE 4 ESCUADRAS MAGNÉTICAS MULTIÁNGULO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ESCUADRAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR TIENE UNA FUERZA DE ADHECIÓN DE 13 KG/ 28 LIBRAS, ESTÁ FABRICADA EN CHAPA GALVANIZADA DE DOBLE CAPA, SE PUEDE COLOCAR EN VARIOS ÁNGULOS DE 45°, 90° Y 135°, PARA SATISFACER SUS DIFERENTES NECESIDADES.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA
- ÁNGULO FIJO: 45 °, 90 °, 135 °
- FUERZA DE TRACCIÓN MÁXIMA: 28 LBS (13KG)
- DIMENSIONES: 80 X 54 X 12 MM
- CANTIDAD: 4 ESCUADRAS



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.19	JUEGO DE 40 BROCAS DE FRESADO CNC	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA.

CARACTERÍSTICAS:

- CONTENIDO: 10 FRESAS DE PUNTA PLANA EN ESPIRAL, 2 FLAUTAS, 10 FRESAS DE PUNTA DE BOLA ESPIRAL, 2 FLAUTAS, 10 FRESAS DE EXTREMO DE REVESTIMIENTO NANO AZUL (DIFERENTES DIÁMETROS DE CORTE: 0,8 MM, 1,0 MM, 1,2 MM, 1,4 MM, 1,6 MM, 1,8 MM, 2,0 MM, 2,2 MM, 2,5 MM, 3 MM), 10 MOLINOS DE ACABADO DE REVESTIMIENTO DE TITANIO (DIFERENTES DIÁMETROS DE CORTE: 0,8 MM, 1,0 MM, 1,2 MM, 1,4 MM, 1,6 MM, 1,8 MM, 2,0 MM, 2,2 MM, 2,5 MM, 3,0 MM)
- MATERIAL: ALEACIÓN DE ACERO DE CARBURO
- SUPERFICIE: NANO REVESTIMIENTO AZUL/REVESTIMIENTO DE TITANIO
- DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 3,175 MM
- DIÁMETRO DE CORTE: 0,8-3 MM, 3,175 MM
- LONGITUD DE CORTE: 17 MM
- LONGITUD TOTAL: 38 MM

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.20	JUEGO DE 50 FRESAS CNC DE METAL DURO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA CNC

CARACTERÍSTICAS:

- CONTENIDO: 10 FRESAS DE PUNTA PLANA DE 2 FLAUTAS CON CAPA DE TITANIO 2 DE CADA DIÁMETRO (1*4MM/1.5*6MM/2*8MM/2.5*15MM/3.175*17MM), 10 FRESAS DE PUNTA BOLA DE 2 FLAUTAS CON CAPA DE TITANIO 2 DE CADA DIÁMETRO (1*4MM/1.5*6MM/2*8MM/2.5*15MM/3.175*17MM), 10 FRESAS TIPO CORN-SHAPED CON REVESTIMIENTO NANO BLUE 2 DE CADA DIÁMETRO (1MM/1.5MM/2MM/2.5MM/3.175MM), 10 FRESAS PARA PCB CON REVESTIMIENTO NANO BLUE DE 1.1 – 2.0 MM, 5 BROCAS PARA GRABADO CON RANURA EN V ANGULO DE CORTE*DIÁMETRO DE CORTE: 20°*0.1, 30°*0.1, 45°*0.1, 60°*0.1, 90°*0.1, BROCAS PARA ENRUTADOR RECTAS DE 2 FLAUTAS 1.0*4*38MM /1.5*6*38MM /2.0*12*38MM /2.5*17*38MM /3.175*22*45MM
- MATERIAL: ALEACIÓN DE ACERO DE CARBURO DE TUNGSTENO
- DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 1/8" (3.175MM)
- ACABADO DE SUPERFICIE: NANO BLUE COATING/TITANIUM COATING

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de	Área Usuaría
------------	-------------------------	----------	-----------	--------------



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

			Medida	
11.21	JUEGO DE DESTORNILLADORES 42 PIEZAS	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE DESTORNILLADORES MAGNÉTICOS DE ALTA CALIDAD, BARRA DE DESTORNILLADOR HECHA DE ACERO AL CROMO VANADIO 6150, ESTÁ CHAPADO EN CROMO TRATADO PARA RESISTIR LA CORROSIÓN Y ASPECTO AGRADABLE. CON MALETIN DE ORGANIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS:

- 8 DESTORNILLADORES: RANURAS: 6 X 38 MM, 5 X 75 MM, 6 X 100 MM, 8 X 150 MM. ,PHILLIPS: PH2 X 38 MM, PH1 X 75 MM, PH2 X 100 MM, PH3 X 150 MM
- 7 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN: RANURAS: 2,0 X 50 MM, 2,5 X 50 MM, 3,0 X 50 MM. , PHILLIPS: PH0 X 50 MM, PH00 X 50 MM. ,TORX: T6 X 50 MM, T8 X 50 MM.
- 25 PUNTAS DE DESTORNILLADOR DE 1/4 PULGADA: RANURAS: 2.,4.,5.,6.,6.5, PHILLIPS: PH0., PH1., PH2., PH3, POZIDRIV: PZ0., PZ1., PZ2., PZ3, TORX: T10., T15., T20., T25., T30., T40, HEX:H2., H2.5., H3., H4., H5., H6
- 1 BARRA DE EXTENSIÓN FLEXIBLE
- 1 SOPORTE MAGNÉTICO DE 1/4 PULGADAS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.22	JUEGOS DE 10 BROCAS DE GRABADO VÁSTAGO CÓNICO EN V DE 15 GRADOS	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA DE VÁSTAGO CÓNICO EN V

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CARBURO
- TIPO DE VÁSTAGO: RECTO
- CUERDA DE ÁNGULO DE CORTE: 15 GRADOS
- DISEÑO DE FORMA: EN V

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.23	JUEGOS DE 10 BROCAS DE GRABADO VÁSTAGO CÓNICO EN V DE 20 GRADOS	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA DE VÁSTAGO CÓNICO EN V

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CARBURO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- TIPO DE VÁSTAGO: RECTO
- CUERDA DE ÁNGULO DE CORTE: 20 GRADOS
- DISEÑO DE FORMA: EN V

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.24	JUEGOS DE 10 BROCAS DE GRABADO VÁSTAGO CÓNICO EN V DE 30 GRADOS	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

JUEGO DE BROCAS PARA FRESADORA DE VÁSTAGO CÓNICO EN V

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: CARBURO
- TIPO DE VÁSTAGO: RECTO
- CUERDA DE ÁNGULO DE CORTE: 30 GRADOS
- DISEÑO DE FORMA: EN V

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.25	KIT DE HERRAMIENTAS 150 PZAS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

EL JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN QUE VIENE CON EL PAQUETE ES PLEGABLE Y SE CONVIERTE EN UNO DE TAMAÑO PEQUEÑO PARA LLEVARLO FÁCILMENTE A CUALQUIER PARTE. TODAS LAS PIEZAS ESTÁN BIEN HECHAS Y ORGANIZADAS, LO QUE GARANTIZA QUE TODAS SUS REPARACIONES FUNCIONEN DE MANERA PRECISA Y CONFIABLE.

CARACTERÍSTICAS:

- PUNTAS CANTIDAD: 124, PHILLIPS, FLATHEAD, TORX, TORX SECURITY, PENTALOBE, POZIDRIV, TRI-WING, HEX, TRIANGLE, U-TYPE, SQUARE, GAMEBIT Y ETC.
- HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN: 26, SELECCIONES DE APERTURA, CUCHILLO DE PALANCA DE METAL, EJE DE EXTENSIÓN, MANGO DE DESTORNILLADOR, PINZAS EN ÁNGULO, CEPILLO DE LIMPIEZA Y ETC.
- PUNTAS MATERIAL: ACERO CRV
- COLOR: ROJO
- PUNTAS MAGNÉTICAS: SI
- MANGO ANTIDESLIZANTE: SI
- ESTERA MAGNÉTICA: SI
- PAQUETE: BOLSO OXFORD



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.26	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRÓNICA	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MALETÍN RÍGIDO CON HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICA.

CARACTERÍSTICAS:

- DUAL COLOR SIDE CUTTING PLIER 165 MM, DUAL COLOR LONG NOSE PLIER, DUAL COLOR LINEMAN'S PLIER 205 MM, LONG NOSE PLIER 135 MM, DIAGONAL CUTTING PLIER 113 MM
- SLOTTED SCREWDRIVER (3.0 X 75 MM), PHILLIPS SCREWDRIVER (#0 X 75 MM), SLOTTED SCREWDRIVER (5.0 X 75 MM), PHILLIPS SCREWDRIVER (#1 X 75 MM)
- SLOTTED SCREWDRIVER (6.0 X 100 MM), PHILLIPS SCREWDRIVER (#2 X 100 MM), SLOTTED SCREWDRIVER (6.0 X 40 MM), PHILLIPS SCREWDRIVER (#2 X 40 MM)
- PHILLIPS SCREWDRIVER (#2 X 250 MM), PRECISION SLOTTED SCREWDRIVER 2.0 X 50 MM, PRECISION SLOTTED SCREWDRIVER 2.4 X 75 MM, PRECISION SLOTTED SCREWDRIVER 3.0 X 100 MM, PRECISION PHILLIPS SCREWDRIVER #00 X 50 MM, PRECISION PHILLIPS SCREWDRIVER #0 X 75 MM, PRECISION PHILLIPS SCREWDRIVER #1 X 150 MM
- 40W SOLDERING IRON WITH EU PLUG, CE & ROHS COMPLIANCE (480°C±10%)
- SOLDER CORE (SN 99.3%, CU 0.7%)
- DESOLDERING PUMP, SOLDER AID TOOLS
- SOLDERING TIP CLEANER, MT-1210 3-1/2 COMPACT DIGITAL MULTIMETER
- PN-086 SLIP JOINT PLIER 154 MM, 1PK-H026 ADJUSTABLE WRENCH (150MM)
- HW-609B 10 PCS ELECTRONIC COMBINATION WRENCHES (METRIC)
- CP-108 WIRE STRIPPER CUTTER
- HW-002B 7 PCS HEX KEY SET (METRIC)
- 8PK-605A 5 PCS NEEDLE FILE SET
- SB-1912 UTILITY COMPONENT STORAGE BOX
- SR-330 ALL PURPOSE SNIP
- 8PK-108T REVERSE ACTION TWEEZER
- 8PK-125T FINE TIP STRAIGHT TWEEZER
- PD-374 HOBBY VISE (JAW OPENING: 40 MM, WIDTH: 60 MM)
- 9S004 HEAT SINK, 908-609 IC EXTRACTOR
- UTILITY KNIFE WITH 3 SPARE BLADES, MEASURING TAPE (L=3M / 10FT)
- FLUX BOTTLE (2 PCS / PACK), BLOW BRUSH (Φ56 MM)
- ALUMINUM FRAME TOOL CASE (458 X 330 X 150 MM)
- PALLET FOR PK-15307, TOP PALLET FOR PK-15307



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.27	KIT ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

KIT CON ROTOMARTILLO Y ESMERILADOR CON MALETÍN DE TRANPOSTE

CARACTERÍSTICAS:

- **ESPECIFICACIONES ESMERILADORA:** TENSIÓN: 120V, AMPERES: 7A, FRECUENCIA: 50/60 HZ, DIÁMETRO DE DISCO: (4 1/2"), VELOCIDAD SIN CARGA (R.P.M.): 10 000 R/MIN, LONGITUD TOTAL: 271 MM (10-5/8"), ROSCA DEL EJE: 5/8, LONGITUD DEL CABLE: 2.40 M.
- **ESPECIFICACIONES ROTOMARTILLO:** MOTOR DE 7.0 AMP, VELOCIDAD VARIABLE, CINCEL GIRA 360°, BOTÓN DE BLOQUEO, MANGO "D"- 3 MODOS DE OPERACIÓN, TENSIÓN: 120 V, AMPERES: 7A, FRECUENCIA: 50/60 HZ, CAPACIDAD EN MADERA: 32 MM (1- 1/4"), CAPACIDAD EN ACERO: 13 MM (1/2"), CAPACIDAD EN CONCRETO: 25 MM (1"), VELOCIDAD SIN CARGA: 0 - 1, 100 RPM, GOLPES POR MINUTO: 0 - 4500, ENERGÍA DE IMPACTO: 2.7 J, LONGITUD TOTAL: 429 MM (16-7/8").
- **CONTENIDO:** ROTOMARTILLO, 1 BARRA DE PROFUNDIDAD, 1 MALETÍN PARA MARTILLO, 1 ESMERILADORA ANGULAR, 1 LLAVE PARA ESMERILADOR, 1 DISCO ESMERILADOR, 2 INSTRUCTIVOS.
- **COLOR:** AZUL O VERDE

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.28	KIT TALADRO ATORNILLADOR CON LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

KIT DE TALADRO ATORNILLADOS Y LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICOS CON TECNOLOGÍA 20VMAX

CARACTERÍSTICAS:

- COLOR: AMARILLO
- CARACTERÍSTICAS IMPACTO: 1,400 IN/LBS (158 N/M) DE TORQUE MÁXIMO, TAMAÑO. 1,27 KG , 5.55" (141 MM) DE LARGO, 3 LUCES DE LED AUXILIARES, 20 VOLTS, 3,200 IMPACTOS POR MINUTO, ENCASTRE HEXAGONAL DE 1/4"
- CARACTERÍSTICAS TALADRO: MANDRIL AUTOAJUSTABLE, DOS VELOCIDADES - 0-450 & 1.500 RPM, LUZ LED, VOLTAJE: 20V MAX*
- CONTENIDO: 1 TALADRO ATORNILLADOR 20V MAX, 1 LLAVE DE IMPACTO 20V MÁX 1/4', 2 BATERÍAS 20V MAX, 1 CARGADOR 20V MAX, MALETA DE TRANSPORTE



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.29	MALETA PARA HERRAMIENTAS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

BOLSA PARA HERRAMIENTAS QUE POSIBILITA ORGANIZAR DIVERSAS HERRAMIENTAS U OBJETOS, ASÍ COMO TRANSPORTARLOS DE MANERA CÓMODA, CUENTA CON CORREA PARA EL HOMBRO. CUENTA CON UN COMPARTIMENTO PRINCIPAL AMPLIO, 12 BOLSILLOS INTERIORES Y 16 EXTERIORES. SU PARTE SUPERIOR TIENE DOBLE CIERRE Y ACCESORIOS DE METAL QUE PERMITEN UN CIERRE SEGURO. ELABORADA CON TELA RESISTENTE E IMPERMEABLE DE 600 DENIER.

CARACTERÍSTICAS:

- ANCHO 45.7 CM
- ESPESOR 2.54 MM
- COLOR MULTICOLOR
- PESO 1.391 KG
- LARGO 25.4 CM
- PROFUNDIDAD 25.4 CM
- MATERIAL TELA 600 DENIER
- ACABADO SEMI MATE
- CAPACIDAD / TAMAÑO 30 LITROS
- TIPO PARA HERRAMIENTAS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.30	MICROSCOPIO DIGITAL 10 PLG	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MICROSCOPIO DIGITAL LCD, CON SOPORTE DE 10 PULGADAS E ILUMINACIÓN, DISTANCIA MÁXIMA DE LALENTE Y LA BASE EXTENDIDA A 8 PULGADAS, PANTALLA HD DE 7 PULGADAS CON RESOLUCIÓN DE 1024 X 600, SALIDA HDMI/USB DUAL: COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, CÁMARA HD DE 16 MP Y AUMENTO DE 2 A 1200 X: 6 LUCES LED + 2 LUCES LATERALES FLEXIBLES. GUARDA IMÁGENES Y VIDEOS CON TARJETA DE 32 GB INCLUIDA: CAPAZ DE GRABAR VIDEO DE 1920 X 1080 30 FPS, 1280 X 720 60 FPS Y CAPTURAR HASTA 16 MP (5376 X 376 MP 4) FOTOS INSTALADAS. TARJETA MICRO-SD DE 32 GB.

CARACTERÍSTICAS:

- MICROSCOPIO HDMI 1200X
- SALIDA HDMI
- RESOLUCIÓN LCD: 1024X600
- SOPORTE 10 PULGADAS
- TARJETA DE MEMORIA SD 32GB
- 16 MEGAPÍXELES



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.31	MOTOTOOL CON MALETIN Y 50 ACCESORIOS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

HERRAMIENTA MOTOTOOL PARA GRABAR, TALLAR, CORTAR, ESMERILAR, AFILAR, LIMPIAR, PULIR, LIJAR Y PERFORAR VELOCIDAD VARIABLE DE 5.000 - 35.000 RPM, FÁCIL CAMBIO DE ACCESORIOS SIN LA NECESIDAD DE LLAVE, COMPATIBLE CON TODOS LOS ACCESORIOS TIPO DREMEL; INCLUE 50 ACCESORIOS.

CARACTERÍSTICAS:

- SISTEMA EZ TWIST.
- POTENCIA: 750 W
- VELOCIDAD: 5.000 - 35.000 RPM
- CONTENIDO: 1 MOTOTOOL, 1 MALETÍN, 6 ADITAMENTOS Y 50 ACCESORIOS
- COMPATIBLE CON ACCESORIOS TIPO DREMEL

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.32	MULTÍMETRO DIGITAL	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

RANGO AUTOMÁTICO, RETENCIÓN DE DATOS, MEDICIÓN RELATIVA, INDICADOR DE SUBVOLTAJE, LUZ DE FONDO, APAGADO AUTOMÁTICO, MÁXIMO Y MÍNIMO, CON INTERFAZ USB. FUNCIÓN DE MEDICIÓN: MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE DE CA Y CC, RESISTENCIA, DIODO, CONTINUIDAD DEL CIRCUITO, CAPACITANCIA, FRECUENCIA, TEMPERATURA.

CARACTERÍSTICAS:

- **VOLTAJE CC (V):** 1000 V \pm (0,5%+1)
- **VOLTAJE DE CA (V):** 750 V \pm (1%+3)
- **CORRIENTE CC (A):** 10A \pm (1%+2)
- **CORRIENTE CA (A):** 10A \pm (1,2%+5)
- **RESISTENCIA (Ω):** 40 M Ω \pm (1%+2)
- **CAPACITANCIA (F):** 4000MF \pm (3%+5)
- **FRECUENCIA (HZ):** 10HZ~10MHZ \pm (0.1%+4)
- **TEMPERATURA :** -40°C~1000°C \pm (1,2%+3)
- **RECUENTO DE VISUALIZACIÓN:** 4000
- **ANCHO DE BANDA (HZ):** 45HZ~400HZ
- **PESO DEL PRODUCTO:** 370 GRAMOS
- **COLOR:** ROJO CON NEGRO



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.33	MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MULTÍMETRO DIGITAL DE ABRAZADERA RETROILUMINACIÓN/PANTALLA LCD GRANDE/NCV/PRUEBA DE CABLE EN VIVO.

CARACTERÍSTICAS:

- **CORRIENTE CA (A):** 600A±(2%+10)
- **CORRIENTE CC (A):** 600A±(2,5%+5)
- **VOLTAJE DE CA (V):** 600 V ± (0,8%+5)
- **FRECUENCIA DE VOLTAJE CA (HZ):** 10HZ~60KHZ±(0,5%+2)
- **VOLTAJE DC (A):**600 V ± (0,5%+2)
- **RESISTENCIA (Ω):** 60 MΩ± (0,8%+2)
- **CAPACITANCIA (F):** 60 MF±(4%+5)
- **TEMPERATURA (°C):** -40°C~1000°C±(1.5%+5)
- **FRECUENCIA (HZ)** : 10HZ~10MHZ±(0.1%+4)
- **COLOR:** ROJO CON NEGRO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.34	NAVAJA MULTIUSOS PLEGABLE	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

NAVAJA MULTIUSO, CUENTA CON DISEÑO PLEGABLE Y AGARRE SEGURO, EL PAQUETE INCLUYE 1 NAVAJA Y 10 HOJAS INTERCAMBIABLES DE GRAN FILO. REALIZA CORTES FINOS Y PRECISOS EN UNA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES COMO MADERA, CARTÓN O PLÁSTICO.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: ACERO
- ACABADO: MATE
- LARGO: 16.8 CM
- PROFUNDIDAD :1.6 CM
- ANCHO: 3.5 CM
- COLOR:NEGRO
- PESO: 0.119 KG
- TIPO: MULTIUSO PLEGABLE
- ALTO: 16.8 CM



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.35	OSCILOSCOPIO 100 MHZ 4 CANALES	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

TECNOLOGÍA SPO (SUPER OSCILOSCOPIO DE FÓSFORO) QUE PROPORCIONA UNA EXCELENTE FIDELIDAD DE SEÑAL Y RENDIMIENTO. VIENE CON UN RANGO DE ENTRADA VERTICAL MÍNIMO DE 500 UV/DIV, SISTEMA DE DISPARO DIGITAL CON ALTA SENSIBILIDAD Y BAJA FLUCTUACIÓN, TASA DE CAPTURA DE FORMA DE ONDA DE 400.000 CUADROS/SEG (MODO DE SECUENCIA).

CON FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN DE CLASIFICACIÓN DE INTENSIDAD DE 256 NIVELES Y UN MODO DE VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE COLOR.

CARACTERÍSTICAS:

- **ACCESORIOS INCLUIDOS:** 1 X OSCILOSCOPIO, 4 SONDAS DE 100 MHZ, 1 X CABLE DE ALIMENTACIÓN, 1 X CABLE USB, 1 X GUÍA DE INICIO RÁPIDO
- MODELOS DE ANCHO DE BANDA DE 100 MHZ
- 4 CANALES ANALÓGICOS, 16 LÓGICOS/MO OPCIONAL
- FRECUENCIA DE MUESTREO EN TIEMPO REAL DE HASTA 1 GSA/S
- EL COPROCESADOR MATEMÁTICO ACELERA EL FUNCIONAMIENTO DEL PANEL FRONTAL
- VELOCIDAD DE CAPTURA DE FORMA DE ONDA DE HASTA 100.000 WFM/S (MODO NORMAL) Y 400.000 WFM/S (MODO DE SECUENCIA)
- LONGITUD DE REGISTRO DE HASTA 14 MPTS, 1 MPTS FFT
- DIAGRAMA DE BODE EN PANTALLA Y CONTROL DEL NAVEGADOR WEB
- CONTROL WIFI

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.36	PELACABLES DE AJUSTE AUTOMÁTICO	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

PRÁCTICO CORTADOR DE ALAMBRE EN EL MANGO LAS EMPUÑADURAS ESTRIADAS ESTÁN DISEÑADAS PARA MAYOR COMODIDAD PERFECTO PARA APLICACIONES DE HVAC PORQUE LE PERMITE QUITAR LA CUBIERTA EXTERIOR DEL CABLE DEL TERMOSTATO Y LUEGO TODOS LOS CABLES INDIVIDUALES ASOCIADO.

CARACTERÍSTICAS:

- CABEZAL DE PELADO AJUSTABLE QUE SE AJUSTA PARA CABLES SÓLIDOS DE 10 A 20 AWG, TRENZADOS DE 12 A 22 AWG, Y 12/2 Y 14/2 CABLES ROMEX
- COLOR AZUL/NEGRO
- **MATERIAL:** ACERO INOXIDABLE
- CANTIDAD DE MANIJAS: 2
- MATERIAL DE LA MANIJA: PLÁSTICO
- USO: PROFESIONAL.
- COMPONENTES INCLUIDOS: PELACABLES CORTACABLES
- PESO: 12,6 ONZAS
- LONGITUD: 8,25 PULGADAS



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- ANCHO: 4 PULGADAS
- ALTURA: 1,3 PULGADAS

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.37	SOLADORA DE ARCO INVERTER 200A	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

SOLDADOR DE ARCO INVERTER

CARACTERÍSTICAS:

- TIPO DE SOLDADORA: MMA.
- CON TECNOLOGÍA INVERTER.
- INTENSIDAD DE SOLDADURA MÍNIMA DE 20A.
- INTENSIDAD DE SOLDADURA MÁXIMA DE 200A.
- MONOFÁSICA.
- POTENCIA DE: 4800W.
- PESO: 5KG.
- ACCESORIO INCLUIDO: CABLES, PINZA DE MASA

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.38	SOLDADOR MIG/STICK/LIFT TIG SIN GAS 135A	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

SOLDADOR MIG/STICK/LIFT TIG SIN GAS, 110 V/220 V DE DOBLE VOLTAJE CON 135 A QUE ES COMPACTO, PEQUEÑO Y PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS:

- TIPO DE SOLDADOR: MIG/STICK/LIFT TIG SIN GAS,
- VOLTAJE: 110 V/220 V
- AMPERAJE: 135 A
- TECNOLOGÍA DE INVERSOR IGBT,
- CONTENIDO DEL PAQUETE: 1 SOLDADOR, 1 ANTORCHA MIG, 1 ABRAZADERA DE TIERRA, 1 SOPORTE ELECTRÓNICO, 2 BOQUILLAS, 5 BOQUILLAS CONDUCTORAS, 5 VARILLAS DE SOLDADURA, 1 MARTILLO, 1 MANUAL DE USUARIO (IDIOMA ESPAÑOL NO GARANTIZADO).



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.39	SOPORTE FLEXIBLE DE 5 BRAZOS PARA PCB	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

SOPORTE FLEXIBLE DE 5 BRAZOS CON TERMINACIÓN EN PINZA PARA SOLDADURA DE PCB

CARACTERÍSTICAS:

- 5X BRAZOS FLEXIBLES DE 12 PULGADAS CON TERMINACIONES EN PINZA
- BASE DE 6.7 PULGADAS CON PATAS ANTIDESLIZANTES
- COLOR: AMARILLO / NEGRO

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.40	TORNO MANUAL 20.3X35.36 CM	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

MINI TORNO DE 8 X 14 PULGADAS ESTÁ HECHO DE HIERRO FUNDIDO DE ALTA CALIDAD QUE RESISTE EL DESGARRO Y EL DESGASTE. ESTÁ EQUIPADO CON UN MOTOR DE 600 W, ORIFICIO DEL HUSILLO: 21 MM. EL TORNO DE METAL ESTÁ PREINSTALADO CON UN PORTABROCAS DE 3 MANDÍBULAS, 3.9 PULGADAS/100 MM DE DIÁMETRO.

CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL: METAL
- LONGITUD: 35 PULGADAS
- ANCHO: 19.3 PULGADAS
- ALTO: 19.3 PULGADAS
- POTENCIA: 600 W
- VELOCIDAD: 2250 RPM
- VELOCIDAD DEL HUSILLO: 50-2250±10%
- COLUMPIO SOBRE LA CAMA: 210 MM.
- DESLIZAMIENTO TRANSVERSAL OSCILANTE: 350 MM.
- DIÁMETRO DEL HUSILLO: 21 MM.
- DIÁMETRO DEL MANDRIL: 100 MM.
- CÓNICO DEL HUSILLO: MT3
- CÓNICO DE CONTRAPUNTO: MT2.
- CONTENIDO DEL PAQUETE: 1 MINI TORNO DE METAL , 1 JUEGO DE HERRAMIENTAS DE TORNO (9 PULGADAS EN TOTAL), 1 JUEGO DE ACCESORIOS.



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11.41	ZAPATO PARA HUSILLO DE 69 MM	1	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

ZAPATO PARA POLVO ESTÁ DISEÑADA PARA AYUDAR A MANTENER TU ÁREA DE TRABAJO LIMPIA MIENTRAS USAS LA MÁQUINA CNC.

CARACTERÍSTICAS:

- PESO: 133 G
- DIÁMETRO EXTERIOR DEL PUERTO DE ASPIRADORA: 38 MM
- DIÁMETRO INTERIOR DEL PUERTO DE ASPIRADORA: 32 MM
- MÁQUINA COMPATIBLE: GENMITSU 4040-PRO, PROVERXL 4030, PROVERXL 4030 V2, PROVERXL 6050 PLUS, 3020-PRO MAX V2 Y 3030-PROVER MAX Y OTRAS MÁQUINAS CNC CON MOTORES DE HUSILLO DE 65 MM O 69 MM.
- CONTENIDO DEL PAQUETE:
- 1 ZAPATO ANTIPOLVO DE 69 MM
- 2 JUNTAS DE 65 MM
- 1 TUERCAS M4
- 1 TORNILLO ALLEN M4 X 25
- 1 Llave ALLEN M4

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integra de un Conjunto de:
12	LICENCIAS POR PERMISOS INFORMÁTICOS E INTELECTUALES	3	3 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
12.1	CLOUD PBX CON 50 LINEAS	1	LICENCIA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN: RENTA DE UN SERVICIO DE CONMUTADOR EN LA NUBE POR 12 MESES Y 50 CANALES DE LLAMADAS SIMULTANEAS.

CARACTERÍSTICAS:

- EXTENSIONES SIP ILIMITADAS
- 50 CANALES DE LLAMADAS
- 12 MESES DE SERVICIO ACTIVADO A PETICIÓN DEL ÁREA USUARIA
- GRABACIÓN DE LLAMADAS



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
12.2	LICENCIA PARA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CAPACITACIONES EN LÍNEA PARA GOBIERNOS.	1	LICENCIA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

LICENCIAS DIVERSAS

CARACTERÍSTICAS:

LICENCIAS (COURSERA FOR GOVERNMENT TEAMS (GESTIÓN DE CAPACITACIONES EN LÍNEA), 1 LICENCIA:

- 10 USUARIOS
- 12 MESES DE SERVICIO ACTIVADO A PETICIÓN DEL ÁREA USUARIA
- ACCESO ILIMITADO AL CATÁLOGO DE COURSERA
- PERSONALIZADO RECOMENDACIONES DE CONTENIDO
- HERRAMIENTAS DE SEGUIMIENTO DE USO Y PROGRESO DE ESTUDIANTES
- ACCESO ILIMITADO A 8500 OPORTUNIDADES DE APRENDIZAJE
- HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN Y LANZAMIENTO DEL PROGRAMA
- PANEL PRINCIPAL DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN COMPARATIVA

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
12.3	LICENCIA SQL SERVER 2022 STANDARD	1	LICENCIA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

LICENCIAS SQL SERVER 2022 STANDARD

LICENCIAS (LICENCIA SQL SERVER 2022 STANDARD)

, 1 LICENCIA:

- EDICIÓN 2022
- STANDARD: SERVIDOR

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Que se Integra de un Conjunto de:
13	VEHÍCULOS Y EQUIPOS AÉREOS, DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA DESASTRES NATURALES	9	2 subpartidas

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
13.1	DRON CUADRICÓPTERO CON CONTROL REMOTO Y ACCESORIOS	3	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN:

DRON DE CUADRICÓPTERO CON PAQUETE DE ACCESORIOS Y CONTROL REMOTO CON PANTALLA EN VERSIÓN RC2

CARACTERÍSTICAS:

- PESO DE MENOS DE 249 G
- GRABACIÓN VERTICAL EN 4K/60 FPS HDR
- DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECCIONAL
- VIDA DE LA BATERÍA AUMENTADA
- TRANSMISIÓN DE VÍDEO FHD A 20 KM
- ACTIVETRACK 360°

ACCESORIOS:

- (1) CONTROL REMOTO COMPATIBLE EN SU VERSIÓN RC2
- (3) BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE PLUS.
- (1) CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL
- (1) BOLSA BANDOLERA
- (1) CABLE USB-C
- (3) HÉLICES DE REPUESTO (PAR)
- (18) TORNILLOS
- (1) DESTORNILLADOR
- (1) CABLE PD TIPO C A TIPO C
- (1) PROTECTOR DEL ESTABILIZADOR
- (1) SUJECIÓN DE HÉLICES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
13.2	BATERIAS INTELIGENTE PLUS PARA DRON	6	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL

DESCRIPCIÓN:

LA BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE PLUS PARA DRONES PROPORCIONA UN TIEMPO DE VUELO PROLONGADO MÁXIMO DE 45 MINUTOS.

CARACTERÍSTICAS:

- -MODELO: BWX162-3850-7.38
- -COMPATIBILIDAD: DJI MINI 4 PRO
- -CAPACIDAD: 3850 MAH
- -VOLTAJE: 7.38V
- -LÍMITE DE VOLTAJE DE CARGA: 8.5V
- -TIPO DE BATERÍA: LI-ION
- -ENERGÍA: 28,4 WH
- -TIEMPO DE CARGA: 101 MINUTOS (CON EL CARGADOR DJI USB-C DE 30 W Y LA BATERÍA MONTADA EN LA AERONAVE)



LPA-00000014-025-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- -78 MINUTOS (CON EL CARGADOR USB-C DJI DE 30 W Y LA BATERÍA INSERTADA EN EL CENTRO DE CARGA BIDIRECCIONAL)
- -TEMPERATURA DE CARGA: 5° A 40° C (41° A 104° F)
- -CARGADORES RECOMENDADOS: CARGADOR USB-C DJI DE 30 W U OTROS CARGADORES USB POWER DELIVERY