



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
1	SWITCH INDUSTRIAL ADMINISTRABLE	6	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN:

SWITCH INDUSTRIAL CON UN PRESUPUESTO DE ENERGÍA TOTAL DE HASTA 240 WATTS PARA DIFERENTES TIPOS DE APLICACIONES POE Y CON UNA VELOCIDAD DE RED ULTRARRÁPIDA Y UNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO QUE VARÍA DE -10 A 60° C EN UNA CARCASA DE METAL IP40.

CARACTERISTICAS:

- MONTAJE EN PARED FIJO, MONTAJE EN PARED MAGNÉTICO O RIEL DIN
- 16 PUERTOS 10/100 / 1000BASE-T CON FUNCIÓN DE INYECTOR POE+ IEEE 802.3AT
- 2 RANURAS MINI-GBIC / SFP 100 / 1000BASE-X
- HASTA 250 M EN MODO EXTENDIDO
- HASTA 36 WATTS PARA CADA PUERTO POE
- GARANTÍA DE 1 AÑO

2

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
2	FUENTE DE PODER INDUSTRIAL DE 480W	6	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN:

FUENTE DE PODER INDUSTRIAL DE 480W, SALIDA 48 VCC, PARA MONTAJE EN RIEL DIN CONSTRUIDA EN METAL

CARACTERISTICAS:

- POTENCIA: 480 W
- VOLTAJE DE SALIDA: 48 VCD
- VOLTAJE DE ENTRADA: 90~264 VCA
- TEMP. OPERACIÓN: -20~70 °C
- GARANTÍA: 3 AÑOS.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
3	SWITCH INDUSTRIAL DE PARED	6	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN:

SWITCH INDUSTRIAL POE ADMINISTRABLE DE PARED CAPA 2, 8 PUERTOS GIGABIT POE 802.3AT Y 2 PUERTOS 100/1000X SFP.

CARACTERISTICAS:

- CUENTA CON MONTAJE MAGNÉTICO PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN
- MONTAJE EN RIEL DIN Y MONTAJE EN PARED
- SOPORTA TEMPERATURA DE -40 A 75°C
- CARCASA CON CLASIFICACIÓN IP30



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE 48 A 56 VCC
- CONEXIÓN DE BLOQUE DE TERMINALES DE 3 PINES O JACK
- FUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE POLARIDAD INVERTIDA
- GARANTÍA 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
4	FUENTE DE PODER INDUSTRIAL DE 120 W	5	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

FUENTE DE PODER INDUSTRIAL DE 120 W, SALIDA 48 VCC, ENTRADA 90~264 VCA, PARA MONTAJE EN RIEL DIN.

CARACTERISTICAS:

- POTENCIA: 120 W
- VOLTAJE DE SALIDA: 48 VCD
- VOLTAJE DE ENTRADA: 90~264 VCA
- TEMP. OPERACIÓN: -20~70 °C
- GARANTÍA: 3 AÑOS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
5	UPS	100	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

UPS DE 1000 VA / 600 W / PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA / ENTRADA Y SALIDA 120 VCA / 6 TOMAS NEMA 5-15R (4 CON RESPALDO Y 2 SIN RESPALDO).

CARACTERISTICAS:

- CAPACIDAD: 1000 VA / 600 W.
- BATERÍA: 12 V / 9 AH.
- 6 SALIDAS TOTALES (4 CON RESPALDO Y 2 SIN RESPALDO).
- PESO: 5.4 KG.
- VOLTAJE DE ENTRADA: 85 - 150 V ~ 50/60 HZ.
- VOLTAJE DE SALIDA: 102 - 132 V.
- DIMENSIONES: 274 X 95 X 139 MM.
- GARANTÍA: 3 AÑOS (EN LA BATERÍA APLICA 1 AÑO)



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
6	SWITCH POE+ ADMINISTRABLE	5	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SWITCH POE+ ADMINISTRABLE CENTRECOM GS980M, CAPA 3 DE 48 PUERTOS 10/100/1000MBPS + 4 SFP GIGABIT, 740 W.

CARACTERISTICAS:

- **PUERTOS:** 48 PUERTOS 10/100/1000 MBPS. 4 PUERTOS SFP GIGABIT.
- **POE:** IEEE 802.3AF POWER OVER ETHERNET (POE) HASTA 15.4 W POR PUERTO. IEEE 802.3AT POWER OVER ETHERNET PLUS (POE+) HASTA 30 W POR PUERTO. POTENCIA TOTAL: 740 W.
- **SISTEMA OPERATIVO:** ALLIEDWARE PLUS™.
- **ADMINISTRACIÓN:** INTERFAZ DE LÍNEA DE COMANDOS (CLI). INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO (GUI). TELNET. SSH. MONITOREO SNMP V1, V2C & V3
- **CARACTERÍSTICAS DE REDUNDANCIA:** ETHERNET PROTECTION SWITCHED RING (EPSRING). LOOP PROTECTION. LINK AGGREGATION. SPANNING TREE PROTOCOL (STP). MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP). RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP).
- **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:** ALIMENTACIÓN: 100-240 VAC, 50-60 HZ, 1.0 A. DIMENSIONES: 1 U RACK, 44 X 323 X 441 MM. PESO: 4.5 KG. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 50° C.
- **GARANTÍA:** 1 AÑO.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
7	BOBINA DE CABLE	5	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BOBINA DE CABLE DE 305 METROS CAT6+ CALIBRE 23 EXTERIOR BLINDADO TIPO FTP PARA CLIMAS EXTREMOS, UL, COLOR NEGRO.

CARACTERISTICAS:

- CONDUCTOR: 100% COBRE.
- PARA INSTALACIONES EN EXTERIOR (CMX, UV RATED).
- DISEÑADO PARA APLICACIONES DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD, FAST ETHERNET Y GIGABIT ETHERNET.
- COLOR EXTERIOR: NEGRO
- CALIBRE: 23 AWG
- AISLAMIENTO: PVC.
- CABLE DE DRENADO A TIERRA 100% COBRE.
- CON BLINDAJE: (POLIÉSTER ALUMINIZADO) MAYOR PROTECCIÓN CONTRA INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS, CONTRA PROPAGACIÓN A LA FLAMA.
- DIÁMETRO: $\varnothing 7.6 \pm 0.2$ MM.
- FRECUENCIA: 250 MHZ.
- UL: E488955
- ANSI/TIA/EIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2ED
- CENELEC EN.
- ROHS
- CMX
- CUMPLE CON LAS PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA ENLACE PERMANENTE A 90 METROS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
8	PLUG MODULAR RJ45 CAT6	10	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BOTE CON 100 PIEZAS DE PLUG MODULAR RJ45 CAT6 SIN BLINDAJE, CHAPADO DE ORO A 30 MICRAS PARA DURABILIDAD EXTREMA

CARACTERISTICAS:

- CHAPADO DE ORO A 30 MICRAS PARA EL MEJOR DESEMPEÑO A PESAR DE MUCHAS CONEXIONES.
- SIN BLINDAJE.
- 23AWG
- GARANTÍA DE 1 AÑO.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
9	BATERIA DE REMPLAZO	50	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION: BATERIA DE REEMPLAZO POWER-SONIC BATERÍA DE REEMPLAZO PARA NO BREAK PS-1290-F2, 12V, 9AH

CARACTERISTICAS

- BATERÍAS SELLADAS DE PLOMO ACIDO.
- DISEÑO DE 5 AÑOS DE VIDA ÚTIL.
- RECONOCIDA UL.
- TECNOLOGÍA VRLA (BATERÍAS REGULATED LEAD ACID) PARA LARGA VIDA UTIL POR LIBERACIÓN DE LIBERACIÓN DE GASES.
- TECNOLOGÍA AGM (ABSORBENT GLASS MAT) PARA GARANTIZAR UN RENDIMIENTO Y UNA FIABILIDAD SUPERIORES.
- LIBRE DE MANTENIMIENTO.
- RECARGABLES CON CARGADORES VRLA.
- CONSTRUCCIÓN A PRUEBA DE DERRAMES REGULADA POR VÁLVULA PERMITE UNA OPERACIÓN SEGURA EN CUALQUIER ORIENTACIÓN (EXCEPTO EL USO CONTINUÓ INVERTIDO).
- CAJA DE ABS RESISTENTE A IMPACTOS Y CUBIERTA RETARDANTE DE LLAMA SEGÚN UL94: HB Y UL94:VO.
- BAJA TASA DE DESCARGA PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL.
- CERTIFICADO ISO 9001:2015
- TIPO DE TERMINAL: F2
- VOLTAJE NOMINAL: 12V
- CAPACIDAD @20HR (AH): 9.0 AH
- PESO: 2.7 KG/6.0 LBS
- DIMENSIONES: 5.94"/141 MM LARGO X 2.56"/65 MM ANCHO X 3.70"/94 MM ALTURA
- GARANTÍA DE 1 AÑO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
10	BATERÍA 12 VCC	12	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BATERÍA 12 VCC / 110 AH / CICLO PROFUNDO / AGM-VRLA / USO EN APLICACIÓN FOTOVOLTAICA /TERMINALES TIPO TORNILLO HEX M6

CARACTERISTICAS:

- CAPACIDAD EN AH: 110 AH (10 HRS)
- VOLTAJE (VCC): 12.
- TIPO: AGM VRLA.
- ANCHO: 328 ± 3 MM
- ALTURA: 220 ± 3 MM
- PROFUNDIDAD: 172 ± 2 MM
- TERMINAL : T12 (Ø15 M6)
- PESO : 33.5 KG
- GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
11	CONTROLADOR SOLAR	3	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CONTROLADOR SOLAR MPPT 40A 12/24V, MÁXIMO VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO VOC 100VCC, CONFIGURABLE PARA BATERÍAS DE LITIO

CARACTERISTICAS:

- CONTROLADOR CON TECNOLOGÍA AVANZADA MPPT, TIERRA NEGATIVO COMÚN.
- DISEÑO A PRUEBA DE POLVO E IMPERMEABLE CON CLASE IP32.
- AMPLIO RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN MPP.
- MÚLTIPLES MODOS DE TRABAJO DE CARGA.
- CON LA INTERFAZ DEL BUS DE COMUNICACIÓN RS-485.
- AMPLIA PROTECCIÓN ELECTRÓNICA.
- 40A 12/24V, VOC 100VCC
- GARANTÍA DE 1 AÑO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
12	INVERSOR	3	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

INVERSOR IPOWERT 1200 W, ENT: 24 V, SALIDA: 120 VCA

CARACTERISTICAS:

- VOLTAJE DE ENTRADA (VCC): 24
- VOLTAJE DE SALIDA (VCA): 120/110
- POTENCIA NOMINAL (W): 1200
- POTENCIA PICO @ 15 MIN. (W): 1500
- TIPO DE ONDA: SINUSOIDAL PURA
- DIMENSIONES (MM): 284.7x231.5 x98.5
- GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
13	ZAPATA TERMINAL DE OJILLO PARA TORNILLO 3/8 "	50	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

ZAPATA TERMINAL DE OJILLO PARA TORNILLO 3/8 " (10 MM) Y CALIBRE 8 AWG.

CARACTERISTICAS:

- TERMINAL DE OREJA SIN AISLAMIENTO
- TERMINAL DE ANILLO
- INDICADOR ROHS EU SÍ
- TIPO BARRIL LARGO
- MATERIAL COBRE
- NÚMERO DE ORIFICIOS 1
- TIPO DE ORIFICIO OJILLO
- GALVANIZADO SI
- TIPO DE GALVANIZADO ELECTROLÍTICO
- DIÁMETRO MÁXIMO DE AISLAMIENTO 0.120 IN
- LONGITUD 0.34 IN (8.63 MM)
- DIÁMETRO MÁX. 0.12 IN (3.04 MM)
- TAMAÑO DEL TORNILLO 3/8
- TAMAÑO DE ORIFICIO 0.41 IN (10.41 MM)
- GARANTÍA DE 1 AÑO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
14	ZAPATA TERMINAL DE OJILLO PARA TORNILLO 3/16"	100	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

ZAPATA TERMINAL DE OJILLO PARA TORNILLO 3/16 IN (5 MM) CALIBRE 12-10 AWG CON AISLAMIENTO DE VINILO.

CARACTERISTICAS:

- INDICADOR ROHS EU CM
- CARACTERÍSTICAS TIPO BARRIL
- MATERIAL COBRE
- NÚMERO DE ORIFICIOS 1
- TIPO DE ORIFICIO OJILLO
- ESTAÑADO SI
- TIPO DE ESTAÑADO ELECTROLÍTICO
- DIÁMETRO EXTERIOR 0.32 IN
- DIÁMETRO MÁX. 0.28 IN (MM)
- TAMAÑO DEL TORNILLO 3/16
- TAMAÑO DE ORIFICIO 0.20 IN (0.50MM)
- LONGITUD TOTAL MM 26 MM
- LONGITUD TOTAL IN 1.03 IN
- TAMAÑO DE CONDUCTOR 12-10 AWG
- TIPO DE CONDUCTOR CABLE DE CU SÓLIDO Y TRENZADO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
15	MANGA PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA	2	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BOTE CON 100 MANGAS PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE 60 MM

CARACTERISTICAS:

- TUBO VINIL TERMOCONTRACTIL
- TRANSPARENTE,
- REFUERZO INOXIDABLE

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
16	PIGTAILS LC/UPC	6	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

KIT DE 12 PIGTAILS LC/UPC MONOMODO 2 METROS.

CARACTERISTICAS:

- LONGITUD: 2 METROS
- FIBRA MONOMODO G.657A2
- 900 μM (0.9 MM)
- CONECTOR LC/UPC
- KIT DE 12 PIEZAS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
17	DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA	8	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA, VACÍO, 19IN, PARA INSTALACIÓN EN PARED, "ACEPTA 48 ACOPLADORES SC SIMPLEX / 96 LC DUPLEX".

CARACTERISTICAS:

- CAPACIDAD HASTA 48 FIBRAS.
- MULTIPLES OPCIONES DE ADAPTADORES DISPONIBLES.
- COLOR: NEGRO.
- GABINETE METÁLICO DE 19 PULGADAS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
18	DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA DESLIZABLE	6	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA DESLIZABLE, VACÍO, 19IN, ACEPTA 24 ADAPTADORES "LC DUPLEX" O "LC SIMPLEX" O 24 "SC" SIMPLEX, 1U.

CARACTERISTICAS:

HASTA 24 FIBRAS EN 1U
INCLUYE CHAROLA PARA 24 EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA
MULTIPLES OPCIONES DE ADAPTADORES DISPONIBLES.
4 PUNTOS DE ENTRADA PARA CABLE, LOOSE TUBE O TIGHT BUFFER.
ACEPTA CABLE DE FIBRA DE HASTA 16 MM DE DIÁMETRO
PROFUNDIDAD: 357 MM.
COLOR: NEGRO
GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
19	MÓDULO ACOPLADOR DE FIBRA ÓPTICA DUPLEX	48	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

MÓDULO ACOPLADOR DE FIBRA ÓPTICA DUPLEX LC A LC COMPATIBLE CON FIBRA MONOMODO, PARA PLACAS LP-FO-D12

CARACTERISTICAS:

CONSTRUIDO EN PLÁSTICO
COLOR AZUL
COMPATIBLE CON PLACAS LP-FO-D12



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
20	FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR	1	CARRETE	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CARRETE DE 4 KM DE FIBRA ÓPTICA PARA EXTERIOR G.652D, ARMADA, MONOMODO DE 12 HILOS, LOOSE TUBE, COLOR NEGRO

CARACTERISTICAS:

FIBRA ÓPTICA MONOMODO G.652D LOOSE TUBE PARA EXTERIOR
PARA INSTALACIÓN EN TUBERÍA
TIPO DE ARMADO: CUBIERTA DE ACERO
CUBIERTA CON BLOQUEO DE AGUA A PRUEBA DE HUMEDAD
MAXIMA TENSIÓN: 2200N
MATERIAL DE FORRO: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)
TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A +65°C
PESO: 117 ± 15 KG/KM
DIÁMETRO DEL CABLE (D): 11.4 ± 0.5 MM
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO: 1000N/10CM
12 HILOS
PRECIO POR CARRETE DE 4 KM
DIMENSIONES (MM): 1400 X 1400 X 750
PESO BRUTO DEL CARRETE DE 4 KM: 590 KG

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
21	CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR BLANCO	5	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CABLEADO. AISLAMIENTO DE PVC, AUTOEXTINGUIDLE. BOBINA 100 MTS

CARACTERISTICAS:

- COLOR: BLANCO
- MATERIAL: COBRE
- ACABADO: PVC
- TENSIÓN NOMINAL [V]: 600 V
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN [°C]: 60°C EN PRESENCIA DE ACEITE.
90°C EN AMBIENTE SECO, HÚMEDO O MOJADO
105°C EN EMERGENCIA.
150°C EN CORTO CIRCUITO.
- CALIBRE AWG: 8 AWG
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NOM-001-SEDE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN).
NOM-063-SCFI PRODUCTOS ELÉCTRICOS- CONDUCTORES – REQUISITOS DE SEGURIDAD.
NMX-J-010-ANCE CONDUCTORES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO, PARA INSTALACIONES HASTA 600V.
DIRECTIVA ROHS 2002/95/CE, DIRECTIVA DE LA COMUNIDAD EUROPEA PARA EL CONTROL DEL USO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
22	CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR NEGRO	5	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CABLEADO. AISLAMIENTO DE PVC, AUTOEXTINGUIDLE. BOBINA 100 MTS

CARACTERISTICAS:

- COLOR: NEGRO
- MATERIAL: COBRE
- ACABADO: PVC
- TENSIÓN NOMINAL [V]: 600 V
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN [°C]: 60°C EN PRESENCIA DE ACEITE.
90°C EN AMBIENTE SECO, HÚMEDO O MOJADO
105°C EN EMERGENCIA.
150°C EN CORTO CIRCUITO.
- CALIBRE AWG: 8 AWG
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NOM-001-SEDE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN).
NOM-063-SCFI PRODUCTOS ELÉCTRICOS- CONDUCTORES – REQUISITOS DE SEGURIDAD.
NMX-J-010-ANCE CONDUCTORES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO, PARA INSTALACIONES HASTA 600V.
DIRECTIVA ROHS 2002/95/CE, DIRECTIVA DE LA COMUNIDAD EUROPEA PARA EL CONTROL DEL USO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
23	CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR VERDE	5	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR VERDE, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CABLEADO. AISLAMIENTO DE PVC, AUTOEXTINGUIDLE. BOBINA 100 MTS

CARACTERISTICAS:

- COLOR: VERDE
- MATERIAL: COBRE
- ACABADO: PVC
- TENSIÓN NOMINAL [V]: 600 V
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN [°C]: 60°C EN PRESENCIA DE ACEITE.
90°C EN AMBIENTE SECO, HÚMEDO O MOJADO
105°C EN EMERGENCIA.
150°C EN CORTO CIRCUITO.
- CALIBRE AWG: 8 AWG
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NOM-001-SEDE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN).
NOM-063-SCFI PRODUCTOS ELÉCTRICOS- CONDUCTORES – REQUISITOS DE SEGURIDAD.



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

NMX-J-010-ANCE CONDUCTORES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO, PARA INSTALACIONES HASTA 600V.
DIRECTIVA ROHS 2002/95/CE, DIRECTIVA DE LA COMUNIDAD EUROPEA PARA EL CONTROL DEL USO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
24	CABLE ELÉCTRICO USO RUDO CAL 10 AWG X 3	200	METROS	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CABLE ELÉCTRICO USO RUDO CAL 10 AWG X 3.

CARACTERISTICAS:

- COLOR: NEGRO
- MATERIAL: COBRE
- ACABADO: AISLAMIENTO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) EN COLORES, CON CUBIERTA EXTERIOR DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) ESTRIADA EN COLOR NEGRO
- TENSIÓN NOMINAL [V]: 600 V
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN [°C]: NORMAL 60°C
- CALIBRE AWG: 10 AWG
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-J-010-ANCE

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
25	CONTACTO ELÉCTRICO USO RUDO	10	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CONTACTO ELÉCTRICO USO RUDO 1 RECEPTÁCULO 15 A, 125 V, NEMA 5-15R.

CARACTERISTICAS:

- TENSIÓN NOMINAL [V]: 125 V
- CONSUMO DE CORRIENTE [A]: 15 A
- CALIBRE AWG: #14 A #10
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NOM-ANCE, UL
- OTROS: ROHS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
26	CLAVIJA ELÉCTRICA	10	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CLAVIJA ELÉCTRICA NEMA 125V CON PUESTA A TIERRA 15 A, 125 V, NEMA 5-15P.

CARACTERISTICAS:

- TENSIÓN NOMINAL [V]: 125 V
- CONSUMO DE CORRIENTE [A]: 15 A
- CALIBRE AWG: #14 A #10
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NOM-ANCE, UL
- OTROS: ROHS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
27	CAJA ALUMINIO HERMÉTICA	30	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CAJA ALUMINIO HERMÉTICA 4X4 FS CON 5 ORIFICIOS DE 3/4".

CARACTERISTICAS:

- MEDIDAS 116x116x55.
- FABRICADA EN ALUMINIO
- 5 ORIFICIOS 3/4"
- INCLUYE 4 TAPONES ROSCADOS DE 3/4"

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
28	TAPA ALUMINIO HERMÉTICA	30	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

TAPA ALUMINIO HERMÉTICA 4X4 PARA CAJA FS.

CARACTERISTICAS:

- EMPAQUE DE ESPONJA O NEOPRENO
- 4 ORIFICIOS PARA TORNILLOS DE FIJACION
- INCLUYE TORNILLOS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	de	Área Usuaría
29	CINTA AISLANTE	40	PIEZA		DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CINTA AISLANTE DE VINILO SUPER 33+

CARACTERISTICAS

- MATERIAL DE RESPALDO (PORTADOR) PVC
- TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C) 105 GRADOS CELSIUS
- TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERACIÓN (CELSIUS) -18 GRADOS CELSIUS
- DIMENSIONES Y CLASIFICACIONES ANCHO TOTAL (MÉTRICO) 19.05 MM LONGITUD TOTAL 20.12 M

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	de	Área Usuaría
30	CINTA DE HULE VULCANIZABLE	10	PIEZA		DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CINTA DE HULE VULCANIZABLE 3M

CARACTERISTICAS:

- CAPACIDAD DIELECTRICA
- 600 V/MIL
- CARACTERÍSTICAS
- AUTOADHESIVO, VULCANIZADO
- ELONGACIÓN DE RUPTURA
- 700.0 %
- ESPESOR DE RESPALDO (PORTADOR) (MÉTRICA)
- 0.76 MM
- GRADO DE CINTA
- USO GENERAL
- GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO)
- 0.76 MM



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
31	SOPORTE TIPO UÑA ¾"	50	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SOPORTE TIPO UÑA PARA TUBO DE ¾"

CARACTERISTICAS:

- LARGO 2.9 CM
- TAMAÑO ¾ IN
- ANCHO 5 CM
- MATERIAL PRE GALVANIZADO
- PROFUNDIDAD 1.9 CM
- TIPO UÑA
- ESPESOR .2 MM
- COLOR PLATA
- ACABADO BRILLANTE

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
32	SOPORTE TIPO UÑA 1"	50	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

SOPORTE TIPO UÑA PARA TUBO DE 1"

CARACTERISTICAS:

- LARGO 2.9 CM
- TAMAÑO 1 IN
- ANCHO 5 CM
- MATERIAL PRE GALVANIZADO
- PROFUNDIDAD 1.9 CM
- TIPO UÑA
- ESPESOR .2 MM
- COLOR PLATA
- ACABADO BRILLANTE



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Subpartida	Nombre de la Subpartida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
33	CURVA PVC ¾"	10	TRAMO	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CURVA PVC TIPO PESADO ¾"

CARACTERISTICAS:

- COLOR: GRIS
- MATERIAL: PVC
- ACABADO: PVC PESADO
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-E-012-SCFI-1999
- DIÁMETRO INTERIOR: 19 MM_¾ PULG

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
34	CURVA PVC 1"	10	TRAMO	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CURVA PVC TIPO PESADO 1"

CARACTERISTICAS:

- COLOR: GRIS
- MATERIAL: PVC
- ACABADO: PVC PESADO
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-E-012-SCFI-1999
- DIÁMETRO INTERIOR: 25.4 MM_1 PULG.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
35	CORTADORA DE CONCRETO	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CORTADORA DE CONCRETO DE 14" CON 5 DISCOS DE REMPLAZO

CARACTERISTICAS:

- POTENCIA: 13.1 HP
- TIPO: GASOLINA
- CAPACIDAD DEPÓSITO DE GASOLINA: 6.5 LITROS
- CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD TANQUE DE AGUA 35 LITROS
- DIÁMETRO DEL DISCO: 14"
- DIÁMETRO FLECHA DE CORTE: 1"
- DIMENSIONES: 98.5 X 96 X 60 CM



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE: 170 MM
- MOTOR: 4 TIEMPOS
- PESO (KILOGRAMOS): 120
- GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
36	GENERADOR ELÉCTRICO	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

GENERADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL 5000 WATTS

CARACTERISTICAS:

- POTENCIA DE ARRANQUE 5000
- TIPOS DE ALIMENTACIÓN GASOLINA
- MÉTODOS DE ARRANQUE MANUAL Y ELÉCTRICO
- VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA 110/220
- GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
37	JUEGO DE TARRAJA	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

JUEGO DE TARRAJA PARA TUBO DE ACERO 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 Y 2 PULGADAS CON CAPACIDAD DE ROSCADO DE 1/2 A 2 PULGADAS

CARACTERISTICAS:

- PORTAFOLIO PLÁSTICO RÍGIDO
- TARRAJAS CON UN SISTEMA QUE PERMITEN UN RÁPIDO Y FÁCIL CAMBIO DE LOS DADOS.
- CAPACIDAD DE ROSCADO: 1/2" A 2"
- CONTENIDO: 6 DADOS, MANERAL, 1 ACEITERA Y ADAPTADOR
- DADO: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"
- DIRECCIÓN DE ROSCA: DERECHA
- GARANTÍA DE 1 AÑO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
38	BANCO DE TRABAJO CON PRENSA DE CADENA	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BANCO DE TRABAJO CON PRENSA DE CADENA TIPO TRIPIE PORTÁTIL, CAPACIDAD DE TUBERÍA DE 1/8" A 6"

CARACTERISTICAS:

- MEDIDAS DE PLACA BASE: ALTO: 43.5 CM ANCHO: 37 CM GROSOR DE MATERIAL: 3.5 CM
- NÚMERO DE PIEZAS: 5 PIEZAS
- LONGITUD DE CADENA: LONGITUD DE CADENA: 66 CM PASO DE CADENA: 19 MM ANCHO DE CADENA: 22 MM
- MATERIAL: ACERO
- PIERNAS CON ORIFICIO PARA FIJAR AL PISO
- DIFERENTES ORIFICIOS EN PLACA BASE PARA HERRAMIENTAS
- MORDAZAS CON GOMA ANTIDESLIZANTE
- CAPACIDAD DE TUBO: 1/8 - 6 PULGADAS (3.2 A 152 MM)
- CANTIDAD DE DOBLADOR DE TUBOS: 3, DIÁMETRO 1: 20 MM, DIÁMETRO 2: 27 MM, DIÁMETRO 3: 23 MM
- INCLUYE - PLACA BASE - SOPORTE CENTRAL TRIANGULAR
- MEDIDAS DEL PRODUCTO LARGO: 134 CM ANCHO: 115 CM ALTO: 95 CM
- PESO DEL PRODUCTO 19.1 KG

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
39	ESTACION DE TRABAJO	5	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

ESTACION DE TRABAJO CON DOBLE MONITOR

CARACTERISTICAS:

- PROCESADOR INTEL® CORE™ I9-12900K VPRO® DE 12ª GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,90 GHZ; NÚCLEOS P DE HASTA 5,10 GHZ),
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO 64, LENGUAJE DEL SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO 64 (ESPAÑOL).
- SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD MICROSOFT: MICROSOFT 365 PERSONAL
- MEMORIA RAM: 32 GB DDR5-4400MHZ (UDIMM) C
- TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® RTX™ A2000 12 GB GDDR6
- SSD 2 TB SSD
- WIFI
- BLUETOOTH
- KIT TECLADO (ESPAÑOL LATINOAMÉRICA) Y MOUSE INALÁMBRICO DE LA MISMA MARCA QUE LA COMPUTADORA
- INCLUYE 2 MONITORES CON TAMAÑO DE LA PANTALLA 27" PLANA, RELACIÓN DE ASPECTO 16:9, RESOLUCIÓN 2,560 X 1,440, FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN MÁX. 75 HZ. DE LA MISMA MARCA QUE LA COMPUTADORA
- GARANTÍA DE 3 AÑOS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
40	ESTACION DE TRABAJO	2	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

ESTACION DE TRABAJO PORTATIL

CARACTERISTICAS:

- PROCESADOR INTEL® CORE™ I7-1360P DE 13ª GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,70 GHZ NÚCLEOS P DE HASTA 5,00 GHZ)
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO 64 (ESPAÑOL).
- SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD MICROSOFT MICROSOFT 365 PERSONAL
- MEMORIA RAM: 16 GB
- TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® RTX™ A500 4 GB GDDR6
- SSD 1 TB SSD
- CONECTIVIDAD ETHERNET LAN, WIFI Y BLUETOOTH
- KIT TECLADO (ESPAÑOL LATINOAMÉRICA) DE LA MISMA MARCA QUE LA ESTACIÓN DE TRABAJO
- PANTALLA 16" WUXGA (1920 X 1200) DE LA MISMA MARCA QUE LA ESTACIÓN DE TRABAJO
- GARANTÍA DE 3 AÑOS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
41	IMPRESORA	2	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION

IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA, MULTIFUNCIONAL PARA RED

CARACTERISTICAS:

- IMPRIME, COPIA Y ESCANEA A COLOR,
- CONECTIVIDAD WIFI Y ETHERNET
- ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE 30 HOJAS
- IMPRESIÓN A DOBLE CARA
- PANTALLA LCD 2.4"
- CAPACIDAD DE PAPEL DE 250 HOJAS
- RENDIMIENTO DE KIT DE TINTAS DE 7,500 PAGINAS EN NEGRO Y 6,000 A COLOR. RECARGAS SENCILLAS Y SIN ERRORES
- EVITA SECADO DE TINTAS
- 2 AÑOS DE GARANTIA



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
42	TABLETA	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION

TABLETA DE 11 PULGADAS CON TECLADO INCLUIDO

CARACTERISTICAS:

- ULTIMA GENERACIÓN
- PANTALLA LIQUID RETINA XDR DE 11 PULGADAS CON PROMOTION, TRUE TONE Y AMPLIA GAMA DE COLORES P3
- CHIP M2 CON CPU DE 8 NÚCLEOS Y GPU DE 10 NÚCLEOS
- CÁMARA GRAN ANGULAR DE 12 MP, CÁMARA TRASERA ULTRA GRAN ANGULAR DE 10 MP Y ESCÁNER LIDAR
- CÁMARA FRONTAL ULTRA GRAN ANGULAR DE 12 MP CON ENCUADRE CENTRADO
- CONEXIONES WI-FI 6E Y 5G
- CONECTOR USB-C COMPATIBLE CON THUNDERBOLT/USB 4
- INCLUYE MAGIC KEYBOARD Y FUNDA DE TRANSPORTE
- GARANTÍA DE 2 AÑOS.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
43	USB	20	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

UNIDAD FLASH USB

CARACTERISTICAS:

- UNIDAD FLASH USB 3.2 GEN 1
- CAPACIDAD 128GB
- EL DISEÑO DE TAPA MÓVIL PROTEGE EL CONECTOR USB
- COLOR NEGRO
- GARANTÍA DE 1 AÑO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
44	CÁMARA TIPO DOMO	16	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CÁMARA TIPO DOMO PTZ IP 4 MEGAPIXEL 42X ZOOM 400 MTS IR AUTOSEGUIMIENTO 3.0 WDR 140 DB OIS DEEP LEARNING EXTERIOR IP67 RAPID FOCUS HI-POE WIPER MICROSD

CARACTERISTICAS:

- SENSOR DE IMAGEN: 2/3" CMOS SCAN PROGRESIVO.
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR:0.005 LUX @F1.5 AGC,ON) B/N:0.0005 LUX @(F1.5, AGC ON).
- DISTANCIA FOCAL: 7.5 A 315 MM (42X ZOOM ÓPTICO / 16X ZOOM DIGITAL).
- DISTANCIA DE IR: 400 M IR INTELIGENTE.
- FUNCIONES: WDR 140DB / 3D-DNR / OIS / HLC / BLC / AUTO-SEGUIMIENTO 3.0 / DEFOG / RAPID FOCUS. WIFI
- APLICACIÓN: INTERIOR / EXTERIOR.
- PROTECCIÓN: IP67.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40°C A 70°C.
- ALIMENTACIÓN / CONSUMO: 24 VCA / 60 W / HI-POE.
- DIMENSIONES: 266.6 X 410 MM.
- PESO: 8 KGS.
- GARANTÍA: 5 AÑOS.
- INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
- INCLUYE BASE TIPO PARAPETO DS-1660ZJ
- PROTOCOLOS: IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPOE, UDP, IGMP, ICMP, BONJOUR.
- SOPORTA ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T) / ISAPI / SDK.
- SOPORTA NAVEGADORES: IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30+, EDGE 16.16299+, SAFARI 11+.
- SOPORTA TRIPLE STREAMING.
- SOPORTA 20 USUARIOS SIMULTÁNEOS.
- SOPORTA MICRO SD DE HASTA 256GB
- INCLUYE TARJETA MICRO SD DE 128GB

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
45	CÁMARA TIPO BALA	100	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CÁMARA TIPO BALA IP PANORÁMICA 8 MEGAPIXEL 180°LENTE 4 MM IMAGEN A COLOR 24/7 POE WDR 130° IP67 ACUSENSE PROTECCIÓN ACTIVA (LUZ ESTROBOSCÓPICA Y ALARMA AUDIBLE) 40 MTS LUZ BLANCA MICROSD

CARACTERISTICAS:

- RESOLUCIÓN MÁXIMA: 8 MEGAPIXEL (5120X1440)
- ILUMINACIÓN MINIMA: 0.0005 LUX @ (F1.0, AGC ON)
- LENTE FIJO: 4 MM (ÁNGULO DE APERTURA 180°)
- 40 METROS DE LUZ BLANCA (AYUDA A ILUMINAR EL SITIO PARA MANTENER LA IMAGEN SIEMPRE A COLOR)



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- SOPORTA MICRO SD DE HASTA 256GB
- INCLUYE TARJETA MICRO SD DE 128GB
- WDR DE 130 DB.
- DETECCIÓN DE MOVIMIENTO / CRUCE DE LÍNEA / DETECCIÓN DE INTRUSIÓN.
- MICRÓFONO Y ALTAVOZ INTEGRADO.
- LUZ INTERMITENTE Y ALERTA DE AUDIO PREGRABADO / PERSONALIZABLE (LIGADO A EVENTO POR MEDIO DE ALTAVOZ INTEGRADO).
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: - 30°C A 60°C.
- ALIMENTACIÓN: 12VCC / 9.5 WATTS.
- SOPORTA POE 802.3AF / 10.5 WATTS.
- PROTECCIÓN: INTERIOR / EXTERIOR IP67.
- ENTRADA DE ALARMA: 1.
- SALIDA DE ALARMA: 1.
- FABRICADO EN MATERIAL DE METAL.
- DIMENSIONES: 105 MM × 105 MM × 305.4 MM.
- PESO: 1420 GRAMOS.
- INCLUYE CAJA DE CONEXIONES DS-1260ZJ
- INCLUYE MONTAJE DE POSTE DS-1275ZJ-S-SUS
- GARANTÍA DE 5 AÑOS.

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
46	KIT SOLAR	5	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION

KIT SOLAR IP ALL IN ONE CÁMARA BALA COLORVU 4 MEGAPIXEL LENTE 4MM / PANEL SOLAR / BATERÍA DE RESPALDO DE LITIO 23.2AH (HASTA 24 DÍAS) / CONEXIÓN 4G / ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

CARACTERISTICAS:

- SENSOR DE IMAGEN: 1/2.8" CMOS SCAN PROGRESIVO.
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0.004 LUX @ (F1.4, AGC ON).
- DISTANCIA FOCAL: 4 MM.
- DISTANCIA DE IR: 30 M IR EXIR INTELIGENTE.
- DIA / NOCHE REAL (FILTRO ICR).
- FUNCIONES: WDR REAL (120 DB) / 3D-DNR / EIS / HLC / BLC
- DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.
- RANURA PARA SIM DE DATOS (4G).
- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:
- APLICACIÓN: INTERIOR / EXTERIOR.
- PROTECCIÓN: IP67.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40°C A 60°C.
- ALIMENTACIÓN / CONSUMO: 12 VCC.
- DIMENSIONES: 614.8 × 390.5 × 760 MM
- PESO: 8.54 KGS.
- GARANTÍA: 2 AÑOS.
- INCLUYE: CÁMARA, PANEL SOLAR, BATERÍA DE RESPALDO, MONTAJE DE POSTE, BRAZO PARA CAMARA Y PANEL.
- BATERÍA:



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

- TIPO: LITIO
- CAPACIDAD DE CARGA: 23.2AH
- VOLTAJE MÁXIMO DE CARGA: 8.4 V
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -5°C A 60°C.
- CICLOS DE VIDA: +500
- INTERFACES: RED: 1 PUERTO RJ45 (10 / 100 MBPS) PARA CONFIGURACIÓN.
- SOPORTA MICRO SD DE HASTA 256GB
- INCLUYE TARJETA MICRO SD DE 128GB
- MICRÓFONO Y ALTAVOZ INTEGRADO (AUDIO DE 2 VÍAS).
- INCLUYE 1 ROLLO DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 304 DE 5/8", 0.70 MM, 30.5 METROS
- INCLUYE PAQUETE DE HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE T, 5/8", 100 PIEZA **ANEXO TECNICO 1**

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
47	RADIO PORTATIL	1	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

RADIO PORTATIL CON ANTENA, BATERÍA, CARGADOR, CLIP Y MICRÓFONO - AUDÍFONO DE SOLAPA CON TUBO ACÚSTICO TRANSPARENTE.

CARACTERISTICAS:

- TECNOLOGÍA DEL SINTONIZADOR UHF, VHF
- A PRUEBA DE POLVO
- BATERÍA ION DE LITIO INCLUIDA
- ANTENA INCLUIDA
- CLIP DE SIJECION INCLUIDO
- CARGADOR INCLUIDO
- DIMENSIONES Y PESO 1,52 x 11,43 x 5,59 cm; 620 g
- RANGO MAXIMO DE OPERACIÓN 11 KM
- GARANTÍA DE 1 AÑO

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
48	TUBO PVC 3/4"	20	TRAMO	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

TUBO PVC CONDUIT GRIS 3/4" TIPO PESADO DIÁMETRO TRAMO DE 3 METROS

CARACTERISTICAS:

- COLOR: GRIS
- MATERIAL: PVC
- ACABADO: PVC PESADO
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-E-012-SCFI-1999
- DIÁMETRO INTERIOR: 19 MM_3/4 PULG
- MEDIDAS 3/4" X 3METROS



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
49	TUBO PVC 1"	20	TRAMO	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

TUBO PVC CONDUIT GRIS 1" TIPO PESADO DIÁMETRO TRAMO DE 3 METROS

CARACTERISTICAS:

- COLOR: GRIS
- MATERIAL: PVC
- ACABADO: PVC PESADO
- CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-E-012-SCFI-1999
- DIÁMETRO INTERIOR: 25.4 MM_1 PULG
- MEDIDAS 1" X 3METROS

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
50	TAQUETE PLÁSTICO CON PIJA	5	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

TAQUETE PLÁSTICO CON PIJA DE 5/16 PAQUETE DE 100

CARACTERISTICAS:

- LARGO 4 CM
- ANCHO .7 CM
- PROFUNDIDAD .7 CM
- MATERIAL PLÁSTICO
- COLOR GRIS
- ACABADO MATE
- PIJA DE ACERO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
51	CHALECO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	20	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CHALECO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CARACTERISTICAS:

- CHALECO PARA USO RUDO CON ZIPPER REFORZADO
- FABRICADO EN TELA 50% ALGODÓN Y 50% POLIESTER
- CON CINTAS REFLEJANTES, EN HOMBROS, EN BOLSAS DELANTERAS, ALREDEDOR DE LA CINTURA Y EN LA ESPALDA
- 1 BOLSA PARA PLANOS O DOCUMENTOS EN LA PARTE DE LA ESPALDA
- 1 BOLSA PARA RADIO
- 2 BOLSAS INFERIORES
- 2 BOLSAS SUPERIORES CON CIERRE PARA DOCUMENTOS
- 1 BOLSA PARA PLUMAS
- 1 BOLSA PARA OTROS OBJETOS
- 1 GANCHO PARA HERRAMIENTAS/ACCESORIOS DE TRABAJO
- 1 PORTA LLAVES
- IMPRESO AL FRENTE EL LOGO DE TECNOLOGIAS (LADO IZQUIERDO) Y LADO DERECHO "SSP" COLOR BLANCO
- IMPRESO ATRÁS EN LA PARTE DE ARRIBA DIGA "VIDEOVIGILANCIA" EN COLOR BLANCO





LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaria
52	CAMISA DE TRABAJO	75	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

CAMISA DE TRABAJO (CABALLERO)

CARACTERISTICAS:

- CAMISA DE TRABAJO MANGA LARGA
- TIPO INDUSTRIAL
- TELA MEZCLILLA COLOR AZUL
- DOBLE BOLSA AL FRENTE
- 7 BOTONES EXPUESTOS DE PASTA AL FRENTE
- PIE DE CUELLO
- BOTONES EN CUELLO
- PRESILLAS DE REFUERZO EN BOLSAS
- COSTURAS REFORZADAS
- DOBLES CINTA REFLEJANTE EN MANGAS POR ARRIBA DEL CUELLO
- LOGO SSP: MEDIDAS: 7 ALTO X 10 ANCHO, CON LOGO DE COLORES AZUL, BLANCO, AMARILLO Y ROJO Y CON LETRAS COLOR BLANCO BLANCO



Secretaría de
Seguridad Pública
Gobierno de Baja California Sur



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
53	CAMISAS DE VESTIR	30	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION

CAMISAS DE VESTIR HOMBRE Y MUJER

CARACTERISTICAS:

- CAMISA MANGA LARGA TIPO FISHING
- COLOR AZUL MARINO
- MATERIAL MICROFIBRA 100% POLIÉSTER
- AJUSTADOR DE MANGA CON 2 BOTONES DE PRESIÓN.
- BOTONES AL FRENTE
- DOBLE BOLSA AL FRENTE
- CON 1 LOGO AL FRENTE
- LOGO SSP: MEDIDAS: 7 ALTO X 10 ANCHO X 7 DE ALTO, CON LOGO DE COLORES AZUL, BLANCO, AMARILLO Y ROJO Y CON LETRAS EN COLOR AZUL CIELO.
- LOGO BANDERA DE MEXICO: 4 ALTO X 6 ANCHO X 4 DE ALTO, CON LOS COLORES VERDE , BLANCO (AGUILA) Y ROJO.





LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
54	BOTAS DE TRABAJO	25	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION

BOTAS DE TRABAJO

CARACTERISTICAS:

- CALZADO TIPO BOTA INDUSTRIAL DE TRABAJO
- CASQUILLO DIELECTRICO
- PLANTILLA DE POLIURETANO.
- FABRICADA EN CUERO NATURAL CON INSERTOS TEXTILES.
- SUELA DE ELASTOMERO RESISTENTE A COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ÁCIDOS:
- SUELA ANTIDERRAPANTE.



Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
55	GORRA TACTICA	15	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

GORRAS TACTICA

CARACTERISTICAS:

- TELA RESISTENTE A LA DECOLORACIÓN
- IMPERMEABLE REPELE LAS MANCHAS, LA SUCIEDAD Y LOS DERRAMES
- CORREA AJUSTABLE EN LA PARTE DE ATRÁS
- TELA DE POLIÉSTER Y ALGODÓN
- TALLA ÚNICA
- COLOR AZUL MARINO
- LOGO DE LA DIRECCION DE TECNOLOGIAS CON LA MEDIDA A ESCALA DE 6 CM DE ALTO x 6 CM DE ANCHO.





LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
56	PLAYERA POLO	90	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:
PLAYERA POLO

CARACTERISTICAS:

- PLAYERA POLO
- DRY FIT
- MANGA CORTA
- COLOR AZUL MARINO, NEGRA Y GINDA.
- LOGO SSP: MEDIDAS: 7 ALTO X 10 ANCHO X 7 DE ALTO, CON LOGO DE COLORES AZUL, BLANCO, AMARILLO Y ROJO Y CON LETRAS.
- LOGO BANDERA DE MEXICO: 4 ALTO X 6 ANCHO X 4 DE ALTO, CON LOS COLORES VERDE, BLANCO (AGUILA) Y ROJO.



LAS TALLAS DE LOS ARTICULOS QUE CONFORMA LA PARTIDA 51,52,53,54,55 y 56, EL AREA USURIA SE LAS HARA LLEGAR AL PROVEEDOR ADJUDICADO



LPA-00000014-024-2024

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES

Partida	Nombre de la Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Área Usuaría
57	BASES DE PMI'S	27	PIEZA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

DESCRIPCION:

BASE DE PMI'S

CARACTERISTICAS:

- POSTE HEXAGONAL DE 12 METROS DE ALTURA, FABRICADA EN PLACA DE ACERO AL CARBON EN CALIBRE 3/16, PLACA BASE DE 400 MM X 400 MM X 1", DIAMETRO INFERIOR DE 250 MM, DIAMETRO SUPERIOR DE 125 MM, ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.
- 1 BRAZO CUELLO DE GANZO EN CEDULA 40" X 2 1/2 " EN ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE
- KIT PARARRAYOS CON TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCIÓN DE MÁSTILES Y POSTES INCLUIDO CABLE DE COBRE 28 HILOS CLASE II
- KIT DE PUESTA A TIERRA CON TODO LO NECESARIO PARA PROTECCIÓN DE HASTA 30 AMP INCLUIDO CABLE RECUBIERTO CALIBRE 4 AWG DE 19 HILOS COLOR VERDE.
- GABINETE PARA POSTE DE EXTERIOR CON VENTILADORES Y TERMOSTATO CON RACK DE 19" DE 9 UNIDADES DE RACK.
- DEBERÁ INCLUIR TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, LAS UBICACIONES PRECISAS SE INDICARÁN EN EL ANEXO QUE SE ENTREGARÁ EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, BASANDOSE EN LA SIGUIENTE TABLA DESGLOSADA POR MUNICIPIO:

BASES DE PMI'S	
CANTIDAD	MUNICIPIO
8	Los Cabos
5	La Paz
6	Comondú
8	Loreto