CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

LOTE DESISTEMA

FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD

OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN REGULAR EN LOS PROGRAMAS DE ARTES GRAFICAS, AUTOMOTRIZ, AVIACIÓN, CALZADO, CONFECCIONES, DISEÑO Y MOBILIARIO, ENTRENAMIENTO DEPORTIVO, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SISTEMAS IMPARTIDOS POR EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO PARA LA VIGENCIA 2024.

ITEMS	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	ELEMENTO	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FICHA DE FORMACIÓN
1	234116	39121308	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	UNIDAD	20	POR DEFINIR
2	235711	39121633	Interruptor wifi inteligente sin neutro 3 botones blanco	Interruptor wifi inteligente sin neutro 3 botones blanco	UNIDAD	20	POR DEFINIR
3	244451	39121311	Enchufe Inteligente Wifi Gosund. Alexa Y Google Assistant	Enchufe Inteligente Wifi Gosund. Alexa Y Google Assistant	UNIDAD	20	POR DEFINIR
4	235711	39121633	Switch Interruptor Inteligente Wifi Meross Alexa Google Home	Switch Interruptor Inteligente Wifi Meross Alexa Google Home	UNIDAD	20	POR DEFINIR
5	256929	42281704	LIMPIADOR DE CONTACTO	Limpiador de contactos electricos y electronicos de secado rapido. • Evapora rápidamente y no deja residuos. • Seguro en plásticos	UNIDAD	80	POR DEFINIR
6	271482	43202222	JACK RJ45 CATEGORIA 6A	Material Metálico, Alto, 2.5 centímetros, Certificación ISO 9001 Uso Interior Ancho 1.5 centímetros	UNIDAD	6000	POR DEFINIR
7	271482	39121438	CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6A	Cat: cat6a Color: Blindado Modelo: 8541697587	UNIDAD	6000	POR DEFINIR
8	246814	39121303	FACEPLATE RJ45 SENCILLO	Toma Rj45 Categoria 6A face plate sencillo conectividad redes de computo transmision de datos comunicaciones voz y datos alta calidad	UNIDAD	240	POR DEFINIR
9	276584	43202222	CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% cobre para interior color azul	Material 100% cobre Certificacion ISO 9001 Uso Interior Color Azul Peso 12kg Tipo Accesorios Función Transmisión de datos de internet Características Carrete por 305 metros de cable utp gris 100% cobre Largo 305 Metros	UNIDAD	10	POR DEFINIR
10	247450	32101601	COMBO PROCESADOR BOARD Y MEMORIA	COMBO AMD RYZEN 5 - ULTIMA GENERACIÓN 1) Procesador Amd Ryzen 2) Board SOCKET AM4	UNIDAD	30	POR DEFINIR
11	278139	43201803	DISCO DURO SSD EXTERNO 480GB	Capacidad: 480GB USB 3.2 Gen1 (compatible con las versiones anteriores USB 2.0) Aplicaciones: PC, Notebook	UNIDAD	50	POR DEFINIR
12	278139	43201803	DISCO DURO SSD 120GB	Lecturas/escrituras secuenciales 560/510 MB/s en lecturas/escrituras aleatorias hasta 95/90k	UNIDAD	30	POR DEFINIR
13	280777	32101601	MEMORIA USB 3.1 de 256gb	Acelerado por tecnología NAND Micron 3D Capacidad de almacenamiento de datos: 256 GB Velocidad de escritura: 50 MB/s Velocidad de lectura: 180 MB/s	UNIDAD	50	POR DEFINIR
14	233020	43202205	TECLADOS	Es gamer: Si Idioma: Español Latinoamérica Tipo de switch: Outemu Blue	UNIDAD	30	POR DEFINIR
15	233021	43211708	MOUSE	Tipo de mouse: De juego Resolución del sensor: 7200 dpi Tipo de sensor: Óptico	UNIDAD	30	POR DEFINIR
16	279798	27111728	KIT DESATORNILLADOR	Características: 1. La broca está hecha de acero CRV de alta calidad, tratada térmicamente, superficie recubierta, resistente al desgaste y resistente a la corrosión, mayor dureza, mayor fuerza	KIT	50	POR DEFINIR
17	279798	27111728	KIT DESTORNILLADORES DE PRECISION	Tipos de puntas: Phillips Tamaños de las puntas: Multiples Cantidad de puntas: 16	KIT	50	POR DEFINIR
18	256927	47131813	LIMPIADOR DE PANTALLA	Volumen de la unidad: 370 mL Superficies aptas: pantallas lcd,pantallas plasma	UNIDAD	50	POR DEFINIR
19	235955	12352310	SILICONA	Aceite lubricante y desmoldante de silicona para superficies metalicas y plasticas. • Forma una película transparente, incolora e insabora. • Características superiores de lubricación y viscosidad	UNIDAD	50	POR DEFINIR
20	244423	15121905	PASTA TERMICA	Tipo de cooler: Air cooling Viscosidad: 870 aplomo Densidad: 2.50 g / cm³	UNIDAD	50	POR DEFINIR
21	275670	26121538	KIT DE REDES	El kit incluye Tenaza modular con prensa terminal para 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11 Tenaza modular con prensa terminal y dados intercambiables RG-58, 59, 62,174	UNIDAD	50	POR DEFINIR
22	287166	26121538	VELCRO 2"	Material: 100% poliester - Ancho: 2.5 cm - Total: 1 metro	UNIDAD	200	POR DEFINIR
23	246612	46182100	TAPETE ANTIESTATICO	TAPETE ANTIESTATICO MEDIDAS: 29 x 21 cm	UNIDAD	15	POR DEFINIR
24	231821	81112307	ESTACION DE CALOR	Tensión nominal AC 120 V > Consumo de energía 700 W > Cantidad viento 120l /MIN (max)	UNIDAD	15	POR DEFINIR
25	280308	23271806	CAUTIN	Potencia de salida: 80W Estabilidad de temperatura : + / - 1 C Rango de temperatura: 180 500 F /450 842 F	UNIDAD	15	POR DEFINIR
26	278139	43201803	DISCO DURO 1 TB	Capacidad: 1 TB Factor de forma: 3.5 "	UNIDAD	50	POR DEFINIR
27	265327	23271712	EXTRACTOR DE SOLDADURA	Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable. Ideal para retirar soldadura de pods de circuitos impresos.	UNIDAD	10	POR DEFINIR
28	265327	23271712	TAPETE DE SOLDADURA REPARACIÓN DE TELÉFONOS	Estera o tapete de soldadura de silicona con aislamiento magnético para reparación de ordenadores portátiles BGA y pistolas, banco de trabajo, reparación de portátiles para teléfonos celulares, tamaño: 45 x 30 centímetros.	UNIDAD	10	POR DEFINIR
29	265327	23271712	ESTACIÓN DE SOLDADURA 3 EN 1	Tipo: Indicadores digitales de temperatura y voltaje. Peso: 5.5 kg	UNIDAD	10	POR DEFINIR
30	255839	39121438	ROLLO DE ESTANO	Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 452 gramos.	UNIDAD	3	POR DEFINIR
31	233481	39121438	CINTA DOBLE FAZ PARA CELULARES	CINTA DOBLE FAZ PARA PEGADO DE PANTALLA CELULARES Cinta especial para pegado de Pantallas táctiles doble faz excelente resistencia y	UNIDAD	5	POR DEFINIR
32	233481	39121438	PLANCHA PARA RETIRAR TACTIL	Esta máquina de puede ayudar a separar el vidrio tactil del teléfono celular LCD. Protección de seguridad inteligente termostato: Temperatura de precisión de control de la temperatura	UNIDAD	200	POR DEFINIR

33	236056	11162111	Malla desoldadora	Utilizada en electrónica para una limpia remoción de soldadura de estaño/ plomo por absorción. Excelente para retirar componentes smd	UNIDAD	10	POR DEFINIR
34	260445	26121609	Cable HDMI x5 metros 4K	Ancho de banda de alta velocidad :10.2Gigabit/sec, 340 Mhz (probado a especificaciones de ATC y 1,4a. Soporta las siguientes resoluciones : 480i,480p,720p,1080p,1600i,1600p y ahora tambien soporta 4k x 2k (3840 x 2160, 4096 x 2160) especificaciones V1.4. Soporta	UNIDAD	50	POR DEFINIR
35	260445	26121609	Cable HDMI-DISPLAYPORT x1 metros	Ofrece un rendimiento superior a HDMI o DVI de enlace dual, además de admitir resoluciones de alta definición de hasta 4k x 2k (3840 x 2160) a 60 Hz, con un ancho de banda máximo HBR2 de 21,6 Gbps	UNIDAD	50	POR DEFINIR
36	260445	26121609	Cable de red Cat 6A certificado x1 metro	Los cables de la categoría 6A son compatibles con rangos de frecuencia de hasta 500 MHz y con PoE y PoE+. alto rendimiento, diseñados para velocidades de transmisión de hasta 10 GB por segundo soporta rangos de frecuencia de hasta 600MHz	UNIDAD	100	POR DEFINIR
37	260445	26121609	Cable de red Cat 6A certificado x3 metro	Los cables de la categoría 6A son compatibles con rangos de frecuencia de hasta 500 MHz y con PoE y PoE+. alto rendimiento, diseñados para velocidades de transmisión de hasta 10 GB por segundo soporta rangos de frecuencia de hasta 600MHz	UNIDAD	20	POR DEFINIR
38	260445	26121609	Cable de red Cat 6A certificado x5 metro	Los cables de la categoría 6A son compatibles con rangos de frecuencia de hasta 500 MHz y con PoE y PoE+. alto rendimiento, diseñados para velocidades de transmisión de hasta 10 GB por segundo soporta rangos de frecuencia de hasta 600MHz	UNIDAD	20	POR DEFINIR
39	238305	43222609	Altavoz Inteligente Echo Dot Amazon Con Alexa	Tamaño empaque: 12 x 10 x 11,5, Tamaño producto: 4,3 x 9,9 x 9,9, Sonido 360, 4 Micrófonos incorporados con reconocimiento de voz de campo lejano, que permite usarlo en el modo manos libres, Botones de: subir/bajar volumen, silenciar micrófonos, botón	UNIDAD	20	POR DEFINIR
40	232821	43222609	Router 2.4G:300M 16MB -128MB RAM DUAL BAND	Procesador: MediaTek MT621A a 800 MHz Memoria interna: 16MB Memoria RAM: 128MB Antenas con tecnología LNA (Low Noise Amplifier) Ganancia: 5dBi, 6dBi Protocolos WiFi: 802.11 a/b/e/ac, 802.3/3u Seguridad Inalámbrica: WPA-PSK, WPA2-PSK	UNIDAD	30	POR DEFINIR
41	280046	45121501	MP MEMORIA MICRO SD 128 GB PREMIERE PRO	Esta tarjeta MicroSDXC posee un almacenamiento confiable y de gran rendimiento. Ideal para filmar videos de alta resolución y tomar fotografías con alto nivel de detalle. Ahorra tiempo gracias a su velocidad clase 10, que posibilita la transferencia de datos de forma	UNIDAD	50	POR DEFINIR
42	237970	31191507	Cinta Rotuladora Industrial Negra 19mmx5.5mt Dymo Vinilo	Tipo Cinta Rotuladora Industrial Dymo Modelo	UNIDAD	50	POR DEFINIR
43	237970	31191507	Cinta Rotuladora Industrial Blanca 9mmx5.5mt Dymo Vinilo	Tipo Cinta Rotuladora Industrial Dymo Modelo	UNIDAD	50	POR DEFINIR
44	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICO THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR NEUTRO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA	ALAMBRES ELECTRICO THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR NEUTRO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 30 AMPERIOS COLOR BLANCO	Rollo	10	POR DEFINIR
45	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR FASE SISTEMA MONOFASICO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR FASE SISTEMA MONOFASICO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 30 AMPERIOS COLOR NEGRO	Rollo	10	POR DEFINIR
46	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 14 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 23,4 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 14 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 23,4 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 25 AMPERIOS COLOR VERDE	Rollo	10	POR DEFINIR
47	236991	39101600	BOMBILLOS AHORRADORES 3U DE 20W	BOMBILLOS AHORRADORES 3U DE 20W	UNIDAD	10	POR DEFINIR
48	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 100 W 110V	BOMBILLO INCANDESCENTE 100 W 110V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
49	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 60 W 110V	BOMBILLO INCANDESCENTE 60 W 110V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
50	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 75 W 110V	BOMBILLO INCANDESCENTE 75 W 110V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
51	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 150 W 220V	BOMBILLO INCANDESCENTE 150 W 220V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
52	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 200 W 220V	BOMBILLO INCANDESCENTE 200 W 220V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
53	236991	39101600	BOMBILLOS FLUORESCENTE DE 32W	BOMBILLOS FLUORESCENTE DE 32W	UNIDAD	10	POR DEFINIR
54	241963	39121303	CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDA EN POLICARBONATO 4 USUARIOS 2FASE MAS 1N	CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDA EN POLICARBONATO 4 USUARIOS 2FASE MAS 1N	UNIDAD	10	POR DEFINIR
55	258494	39121320	EXTENSION NARANJA X 15 MTS CON POLO A TIERRA	EXTENSION NARANJA X 15 MTS CON POLO A TIERRA	UNIDAD	10	POR DEFINIR
56	235711	39121633	INTERRUPTOR SWITCH DE TRES POLOS	INTERRUPTOR SWITCH DE TRES POLOS	UNIDAD	10	POR DEFINIR
57	235711	39121633	INTERRUPTOR BREAKER MONOPOLAR 15 AMP ENCHUFABLE	INTERRUPTOR BREAKER MONOPOLAR 15 AMP ENCHUFABLE	UNIDAD	10	POR DEFINIR
58	235711	39121633	INTERRUPTOR BREAKER BIPOLAR 15 AMP ENCHUFABLE	INTERRUPTOR BREAKER BIPOLAR 15 AMP ENCHUFABLE	UNIDAD	10	POR DEFINIR
59	235711	39121633	INTERRUPTOR BREAKER MONOPOLAR 20 AMP ENCHUFABLE 10KA	INTERRUPTOR BREAKER MONOPOLAR 20 AMP ENCHUFABLE 10KA	UNIDAD	10	POR DEFINIR
60	235711	39121633	INTERRUPTOR DOBLE	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	10	POR DEFINIR
61	235711	39121633	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UNIDAD	10	POR DEFINIR
62	235711	39121633	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	10	POR DEFINIR
63	235711	39121633	INTERRUPTOR CONMUTABLE CUATRO VIAS	INTERRUPTOR CONMUTABLE CUATRO VIAS	UNIDAD	10	POR DEFINIR
64	234116	39121308	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	UNIDAD	10	POR DEFINIR

65	237087	39121311	FOTOCELDA	FOTOCELDA	UNIDAD	10	POR DEFINIR
66	235711	39121633	Interruptor wifi inteligente sin neutro 3 botones blanco	Interruptor wifi inteligente sin neutro 3 botones blanco	UNIDAD	10	POR DEFINIR
67	244451	39121311	Enchufe Inteligente Wifi Gosund. Alexa Y Google Assistant	Enchufe Inteligente Wifi Gosund. Alexa Y Google Assistant	UNIDAD	10	POR DEFINIR
68	235711	39121633	Switch Interruptor Inteligente Wifi Meross Alexa Google Home	Switch Interruptor Inteligente Wifi Meross Alexa Google Home	UNIDAD	10	POR DEFINIR
69	256929	42281704	LIMPIADOR DE CONTACTO	Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido. • Evapora rápidamente y no deja residuos. • Seguro en plásticos.	UNIDAD	20	POR DEFINIR
70	271482	43202222	JACK RJ45 CATEGORIA 6A	Material Metálico Alto	UNIDAD	20	POR DEFINIR
71	39121438	39121438	CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6A	Cat: cat6a Color: Blindado Modelo: 8541697587	UNIDAD	20	POR DEFINIR
72	246814	39121303	FACEPLATE RJ45 SENCILLO	Toma Rj45 Categoria 6 face plate sencillo conectividad redes de computo transmision de datos comunicaciones voz y datos alta calidad	UNIDAD	10	POR DEFINIR
73	255601	43202222	CABLE UTP CATEGORIA 6 100% cobre para interior color azul	Material 100% cobre Certificación	CAJA	11	POR DEFINIR
74	247450	32101601	COMBO PROCESADOR BOARD Y MEMORIA	COMBO AMD RYZEN 5 - ULTIMA GENERACION 1) Procesador Amd Ryzen 2) Board SOCKET AM4	UNIDAD	10	POR DEFINIR
75	278139	43201803	DISCO DURO SSD 480GB	Capacidad: 480GB USB 3.2 Gen1 (compatible con las versiones anteriores USB 2.0) Aplicaciones: PC, Notebook	UNIDAD	10	POR DEFINIR
76	280777	32101601	MEMORIA USB 3.1 de 256gb	Capacidad de almacenamiento de datos: 256 GB Velocidad de escritura: 50 MB/s Velocidad de lectura: 180 MB/s	UNIDAD	20	POR DEFINIR
77	233020	43202205	TECLADOS	Es gamer: SI Idioma: Español Latinoamérica Tipo de switch: Outemu Blue	UNIDAD	10	POR DEFINIR
78	233021	43211708	MOUSE	Tipo de mouse: De juego Resolución del sensor: 7200 dpi Tipo de sensor: Óptico	UNIDAD	10	POR DEFINIR
79	279798	27111728	KIT DESTORNILLADORES DE PRECISION	Tipos de puntas: Philips Tamaños de las puntas: Multiples Cantidad de puntas: 16	KIT	20	POR DEFINIR
80	256927	47131813	LIMPIADOR DE PANTALLA	Volumen de la unidad: 370 mL Superficies aptas: pantallas lcd,pantallas plasma	UNIDAD	20	POR DEFINIR
81	235955	12352310	SILICONA	Aceite lubricante y desmoldante de silicona para superficies metálicas y plásticas. • Forma una película transparente, incolora e insabora. • Características superiores de lubricación y viscosidad	UNIDAD	10	POR DEFINIR
82	244423	15121905	PASTA TERMICA	Tipo de cooler: Air cooling Viscosidad: 870 aplomo Densidad: 2.50 g / cm³	UNIDAD	10	POR DEFINIR
83	275670	26121538	KIT DE REDES	El kit incluye Tenaza modular con prensa terminal para 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11	KIT	20	POR DEFINIR
84	287166	26121538	VELCRO 2"	Material: 100% poliester - Ancho: 2.5 cm - Total: 1 metro	MTS	10	POR DEFINIR
85	246612	46182100	TAPETE ANTIESTATICO	TAPETE ANTIESTATICO MEDIDAS: 29 x 21 cm	UNIDAD	10	POR DEFINIR
86	231821	81112307	ESTACION DE CALOR	Tensión nominal AC 120 V > Consumo de energía 700 W > Cantidad viento 120l /MIN (max)	UNIDAD	10	POR DEFINIR
87	280308	23271806	CAUTIN	Potencia de salida: 80W Estabilidad de temperatura : + / - 1 C Rango de temperatura: 180 500 F /450 842 F	UNIDAD	10	POR DEFINIR
88	278139	43201803	DISCO DURO 2 TB	Capacidad: 2 TB Factor de forma: 3.5 " Aplicaciones: Sistema de videovigilancia	UNIDAD	10	POR DEFINIR
89	265327	23271712	EXTRACTOR DE SOLDADURA	Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable. Ideal para retirar soldadura de nodos de circuitos impresos.	UNIDAD	10	POR DEFINIR
90	265327	23271712	TAPETE DE SOLDADURA KAISI S-160 REPARACIÓN DE TELÉFONOS	Estera o tapete de soldadura de silicona con aislamiento magnético para reparación de ordenadores portátiles BGA y pistolas, banco de trabajo, reparación de portátiles para teléfonos celulares, tamaño: 45 x 30 centímetros	UNIDAD	10	POR DEFINIR
91	255839	39121438	ROLLO DE ESTANO	Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 450 gramos.	UNIDAD	10	POR DEFINIR
92	233481	39121438	CINTA DOBLE FAZ PARA CELULARES	CINTA DOBLE FAZ PARA PEGADO DE PANTALLA CELULARES Cinta especial para pegado de Pantallas táctiles doble faz excelente resistencia y	UNIDAD	10	POR DEFINIR
93	233481	23271712	PLANCHA PARA RETIRAR TACTIL	Esta maquina de puede ayudar a separar el vidrio tactil del teléfono celular LCD. Protección de seguridad inteligente termostato: Temperatura de precisión de control de la temperatura	UNIDAD	10	POR DEFINIR
94	233481	23271712	Malla desoldadora	Utilizada en electrónica para una limpia remoción de soldadura de estaño/ plomo por absorción. Excelente para retirar componentes smd	UNIDAD	10	POR DEFINIR
95	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICO THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR NEUTRO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR	ALAMBRES ELECTRICO THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR NEUTRO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 30 AMPERIOS COLOR BLANCO	UNIDAD	10	POR DEFINIR
96	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR FASE SISTEMA MONOFASICO. 35,2 Kg/Km	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 12 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR FASE SISTEMA MONOFASICO. 35,2 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 30 AMPERIOS COLOR NEGRO	UNIDAD	10	POR DEFINIR
97	270837	26121520	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 14 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 23,4	ALAMBRES ELECTRICOS THHN/THWN No. 14 DE 90°C 600V ALAMBRE DE COBRE SUAVE AISLADO CON PVC Y CHAQUETA DE NYLON.NORMA RETIE, NTC 1332, UL 83. CONDUCTOR PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 23,4 Kg/Km CONDUCTOR EN COBRE CON CUBIERTA TERMOPLASTICA PVC Y NYLON 25 AMPERIOS COLOR VERDE	UNIDAD	10	POR DEFINIR

98	236991	39101600	BOMBILLOS AHORRADORES 3U DE 20W	BOMBILLOS AHORRADORES 3U DE 20W	UNIDAD	10	POR DEFINIR
99	236991	39101600	BOMBILLO INCANDESCENTE 100 W 110V	BOMBILLO INCANDESCENTE 100 W 110V	UNIDAD	10	POR DEFINIR
100	236991	39101600	BOMBILLOS FLUORESCENTE DE 32W	BOMBILLOS FLUORESCENTE DE 32W	UNIDAD	10	POR DEFINIR
101	241963	39121303	CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDA EN POLICARBONATO 4 USUARIOS 2FASE MAS 1N	CAJA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDA EN POLICARBONATO 4 USUARIOS 2FASE MAS 1N	UNIDAD	10	POR DEFINIR
102	235711	259445	PINZA PELA CABLE.	PINZA PARA PELAR CABLE CATEGORIA 5 UTP, FTP Y STP, CON SISTEMA CIRCULAR PARA CORTAR EL PVC DEL CABLE. ESTÁ FABRICADA EN PLÁSTICO RÍGIDO COLOR GRIS Y TIENE 3 CUCHILLAS MULTICORTES PARA CABLES DE TIPO STP, UTP, MULTICONDUCTOR, POP	UNIDAD	20	POR DEFINIR
103	244894	45121623	MULTIMETRO DIGITAL	APARATO COMPACTO Y LIVIANO DE TAMAÑO BOLSILLO. PANTALLA LCD	UNIDAD	20	POR DEFINIR
104	244894	283679	CRIMPADORA PARA CONECTORES RJ45 CON COMPROBADOR LAN	COMPROBADOR DE CABLE DESMONTABLE, PRUEBAS PARA CABLES UTP Y STP CABLE DE CONTROL PARA LA CONTINUIDAD, APERTURA, PANTALONES CORTOS, INDICACIÓN DE PIN A PIN PRUEBA DE MODELO DE DOBLE FUNCIÓN: PRUEBA SIMPLE Y CONTINUA AHORRO DE ENERGÍA AUTOMÁTICO/INDICADOR DE BAJA POTENCIA CABLE DE MONTAJE, CORTE Y CORTE INTEGRADO	UNIDAD	20	POR DEFINIR

04 DE MARZO DE 2024

V.O B.O LUZ KARIME BULA TORRECILLA
COORDINADORA MISONAL CIYA

V.O B.O JORGE LUIS PERDOZA CABALLERO
COORDINADOR PROGRAMA DE SISTEMA REGULAR