	Versión: 01
	Código: GIL-F-073

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Consulta de Existencia de Bienes en Kardex

FECHA:	**21/02/24**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**Manizales/Caldas**
COD REGIONAL:	**17**	**REGIONAL**	**CALDAS**
CENTRO DE COSTO:	**CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN**		
COD CENTRO DE COSTO:	**9220**		

Una vez consultados los saldos del kardex de los bienes solicitados por el area o dependencia de ELECTRICIDAD se infoma las siguientes existencias en almacén

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
		Información generada del aplicativo SACB de fecha:	**21/02/24**		

Relacione los elemenos de los cuales NO se tiene existencias en kardex de acuerdo a la solictud .

Arandela	Arandela de presion 5/8 en acero galvanizado en caliente(Las arandelas serán totalmente galvanizadas por inmersion en caliente de acuerdo a lo establecido en la norma NTC. Las arandelas deben estar libres de burbujas, áreas sin revestimientos, depósitos de escoria, manchas negras y otro tipo de inclusiones que puedan causar interferencia en el uso del producto. La dureza del material de las arandelas debe estar entre 26 y 45 HRC .)
Arandela	Arandela redonda 5/8 en acero galvanizado en caliente (Las arandelas serán totalmente galvanizadas por inmersion en caliente de acuerdo a lo establecido en la norma NTC. Las arandelas deben estar libres de burbujas, áreas sin revestimientos, depósitos de escoria, manchas negras y otro tipo de inclusiones que puedan causar interferencia en el uso del producto. La dureza del material de las arandelas debe estar entre 26 y 45 HRC .)
Tuerca de ojo	Tuerca de ojo alargada de 5/8´´ en acero galvanizado en caliente (La tuercas serán con recubrimiento de Zinc por Inmersión en Caliente y deben cumplir, como mínimo, las siguientes normas: NTC 1645, NTC 181, NTC 23,NTC 27, NTC 2806, NTC 243, NTC 2076 ,EN 13858)
Arandela	Arandela redonda de 1/2 en acero galvanizado en caliente ((Las arandelas serán totalmente galvanizadas por inmersion en caliente de acuerdo a lo establecido en la norma NTC. Las arandelas deben estar libres de burbujas, áreas sin revestimientos, depósitos de escoria, manchas negras y otro tipo de inclusiones que puedan causar interferencia en el uso del producto. La dureza del material de las arandelas debe estar entre 26 y 45 HRC .)
Arandela	Arandela de presión de 1/2 (Guaza) en acero galvanizado en caliente (Las arandelas serán totalmente galvanizadas por inmersion en caliente de acuerdo a lo establecido en la norma NTC. Las arandelas deben estar libres de burbujas, áreas sin revestimientos, depósitos de escoria, manchas negras y otro tipo de inclusiones que puedan causar interferencia en el uso del producto. La dureza del material de las arandelas debe estar entre 26 y 45 HRC .)
Tonillo	Tonillo de máquina de 1/2´´ X 1 1/2´´ (Los tornillos están fabricados de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 2618. Los tornillos deben tener un recubrimiento en cinc, por inmersión en caliente, de acuerdo con lo establecido en la norma NTC 2076 o recubrimiento organometálico de acuerdo a la norma EN 13858.)
Aisladores	Aisladores de retención polimericos para 15 KV (El material del aislador será resistente a la formación de caminos conductores a una tensión de prueba de 3.0kV, de acuerdo con lo establecido en la ASTM G155. El material del aislador debe ser no higroscópico, admitiendo un cambio de masa, luego de realizar la prueba de absorción de agua por el método gravimétrico de acuerdo con la norma IEC 60811-1-3, menor de 0.5%)
Aisladores	Aislador polimérico tipo pin de 6 (El aislador debe cumplir como mínimo, con las siguientes normas:IEC 60811-1-2, ASTM G155, ANSI C29.5 CLASE 55-4 , NTC 739 o su equivalente internacional , IEC 60811-1-3, Certificado de Conformidad del producto con el RETIE.) Aislador polimérico tipo pin ANSI Clase 55-4 para 13,2 kV, Con pin (El material del aislador será resistente a la formación de caminos conductores a una tensión de prueba de 3.0kV, de acuerdo con lo establecido en la ASTM G155. El material del aislador debe ser no
Tonillo	Tonillos de máquina de 5/8´´ X 1 1/2´´ (Los tornillos están fabricados de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 2618. Los tornillos deben tener un recubrimiento en cinc, por inmersión en caliente, de acuerdo con lo establecido en la norma NTC 2076 o recubrimiento organometálico de acuerdo a la norma EN 13858.)
Cable	Cable ACSR #2 AWG Conductor concentrico compuesto por alambres de aluminio (1350-H19)dispuestos helicoidalmete sobre un núcleo de acero galvanizado.(El Conductor de Aluminio Reforzado con Acero, debe cumplir con las normas NTC 309 ,(ASTM B232/B232M), Los alambres deben ser de aluminio 1350-H19, con una conductividad mínima del 61% IACS, según la norma NTC 360 (ASTM B230). Los alambres de acero deberán tener un recubrimiento de Zinc (galvanizado) clase A de acuerdo con la norma NTC 461 (ASTM B498).)
Fusible	FUSIBLE DUAL 0,4A DE 15 KV
Cono	Cono PVC 90cm color Naranja con Cinta Reflectiva Base cuadrada que evita que el cono ruede en caso de caer. Peso que garantice su permanencia y estabilidad en el lugar de ubicación.Material PVC flexible que mantiene su forma, con protección UV. Ubicación baja del centro de gravedad para garantizar la seguridad de los vehículos y peatones al ser impactado.Franjas reflectivas de alta intensidad.
Estribo	Estribo Con Cuña Vertical 2 - 4 AWG
Perno	Perno Carriaje de 5-8 x 3 con 1 Tuerca galvanizado en caliente
Perno	Perno Carriaje De 1/2 X 3 con 1 Tuerca galvanizado en caliente
Conector	Conector de Compresion DBH-3 ACSR 3-0 - 4-0 6-2 AWG
Empalme	Empalme de derivacion en Gel GHFC-MW Principal de cable 6 a 2 y derivacion de 14 a 8
Conector	Conector De Tornillo De Perforacion De Chaqueta Aislada Principal 8 A 300 - Derivacion 2 A 12
Arrestador de caidas	Arrestador de caidas . Tres meses como máxima fecha de fabricación al momento del suministro . (Elaborado En Acero inoxidable de Alta Resistencia. Es portátil y de fácil instalación , con sistema de inserción por donde se introduce el extremo de la linea de vida, además debe ser un elemento cerrado sin riesgo de apertura o mal cierre del sistema y se desensamble. Debe evitar que el usuario active por accidente el dispositivo y que cumpla su función.
La linea de vida	La linea de vida de 16 mm de 30 metros para trabajos en altura esta elaborada en cuerda de poliester de 13 o 16 milimetros con gancho de doble acción a un extremo (55 mm o 20 mm de apertura) y contra peso de 3 kilos al otro extremo. Material: poliéster Resistencia mínima: 22.2 kN Peso máximo: 140 kg. Estiramiento a 4kN: 3%. Punto de fusión del material: 250 °C.
Eslinga de posicionamiento	Eslinga de posicionamiento en cuerda 16mm torcida ON FRENO IN 8040-RF INSAFE Sistema personal para posicionamiento y/o restricción en cuerda trenzada de 16mm, trenzado y entrelazado entre los cabos con gancho de seguridad 3/4 con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, protegida en reata
Cable	Cable cuadruplex , con Conductores de Fase en Aluminio 1350 H-19 (AAC), cableado concéntrico. Aislamiento en polietileno reticulado XLPE, conductores de fase cableados entre sí con un neutro mensajero en ACSR desnudo. Certificado RETIE Y NTC N° 02619/01336 Temperatura de operación 90°C Tensión de operación 600V.
Conductor ACSR	Conductor ACSR con capa semiconductora en XLPE, capa interna en XLPE y cubierta externa en XLPE-TK resistente a las descargas superficiales y a la intemper, Blindaje del conductor en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor. Capa Interna Compuesto de polietileno reticulado XLPE. Capa externa Compuesto de polietileno reticulado resistente a las descargas superficiales (XLPETK), a la abrasión y a la intemperie (SR). Normas Aplicables NTC 5909 • ASTM B232 • Certificado RETIE y NORMA 04885/02711 Temperatura Operación 90°C
Cable triplex	Cable triplex, Conductores de Fase en Aluminio 1350 H-19 (AAC), cableado concéntrico. Aislamiento en polietileno reticulado XLPE, conductores de fase cableados entre sí con un neutro mensajero en ACSR desnudo.
Grapa prensa hilo	Grapa prensa hilo o prensadora de tres tornillos. diseñada de acuerdo con rigurosas normas técnicas, como la NTC2665, para garantizar su funcionamiento seguro y eficiente, debe Cumplir con los requisitos químicos establecidos en la norma NTC1576. Totalmente galvanizada por inmersión en caliente, conforme a la norma NTC 2076. Libre de imperfecciones, burbujas o áreas sin revestimiento.
Tornillo	Tornillo de maquina de 5/8 X 2 Galvanizado en caliente .(Los tornillos deben ser roscados exteriormente en la totalidad de su longitud y tendrán punta cónica, acompañados con una tuercas hexagonales, una arandela redonda y una planas de acuerdo con el diámetro del espárrago. Las dimensiones de los espárragos (puntas cónicas, cuerpo y rosca) están de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 2618. Se suministran todos los elementos que componen esparrago (Tuercas, arandelas planas y de presión). Las dimensiones de las tuercas hexagonales deben estar de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 2618. Las arandelas planas y arandelas de presión cumplen con lo establecido en la norma NTC 2806
Grillete	Grillete recto de 5/8 galvanizado en caliente
Cable	Cable fotovoltaico #12 AWG DC Negro

Cable	Cable fotovoltaico #12 AWG DC Rojo
Conectores	Par de Conectores MC4 1000 V, IP67, 30 A, 10AWG/12/AWG, macho / hembra
Cable adaptador	Cable adaptador paralelo de rama en Y conector para paneles solares en paralelo macho/hembra (M/FF, F/MM)
Conectores	conector Y para conexión paralela de paneles solares, macho/hembra
Conectores	Conector MC4 en Y de 3 vías a 1 (1 macho 3 hembras, 1 hembra 3 machos) Imax 50A, Vmax 1500 VDC, IP67,
Panel solar	Panel solar policristalino, 150 w, Voc 22,5 VDC aproximados, Icc 8,8 A aproximado, eficiencia minima 15%
DPS	DPS DC solar 600 VDC, 20 - 40 KA, riel DIN, certificado RETIE
Inversor	Inversor de onda seno pura, cargador de baterias con control MPPT, 2 KW, 24 VDC, 120 VAC
Inversor	Inversor de onda seno pura, cargador de baterias 1000 w, 12/24 VDC
Bateria	Bateria de GEL 12 VDC, 150 Ah, aplicación sistemas de energia solar
Bateria	Bateria de ciclo profundo AGM 12 VDC, 100 Ah, aplicación sistemas de energia solar
Breaker	Breaker DC 2p 16 A 500V
Controlador Carga	Controlador Carga PWM 12/24V-10A
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN BLANCO CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN NEGRO CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN VERDE CERTIFICADO RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE BLANCA 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE NEGRA 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
CABLE	CABLE Cu 7 hilos NO. 10 AWG 600 V 90° THWN/THHN CERTIFICADO RETIE
CABLE	CABLE Cu 7 hilos NO. 8 AWG 600 V 90° THWN/THHN CERTIFICADO RETIE
BREAKER	BREAKER 1X20A ENCHUFABLE
Bombilla	Bombilla led 12 w luz blanca
Plafón	plafón plástico E27
caja plástica	caja plástica 2x4 certificado RETIE
caja plástica	caja plástica 4x4 certificado RETIE
caja plástica	caja plástica octogonal certificado RETIE
INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE
INTERRUPTOR	INTERRUPTOR DOBLE
TUBO	TUBO PVC 1/2" x 3m Conduit
TUBO	TUBO PVC 3/4" x 3m Conduit
TERMINALES	TERMINALES PARA TUBO DE 1/2" PVC
TERMINALES	TERMINALES PARA TUBO DE 3/4" PVC
CURVA	CURVA 90° PVC DE ½" Conduit
CURVA	CURVA 90° PVC DE ¾" Conduit
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO BIFILAR 8 CTOS 75 A
Conector de resorte	conector de resorte scotchlok aislamiento rojo/amarillo paquete por 100 unidades
CONECTOR	CONECTORES DE AUTO DESFORRE PARA #12 AWG
INTERRUPTOR	INTERRUPTOR INTELIGENTE DOBLE, ENCENDIDO APAGADO POR VOZ, WIFI Y PULSADOR TACTIL DIMERIZABLE, CONTROL DE INTENSIDAD Y PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO.
TOMACORRIENTE	TOMACORRIENTE INTELIGENTE ENCHUFABLE, ENCENDIDO APAGADO POR WIFI, PROGRAMACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO. 125 V, 15 A.
LAMPARA	LAMPARA INTELIGENTE, CAMBIO DE TONALIDAD, DIMERIZABLE, ENCENDIDO Y APGADO POR VOZ Y WIFI. 120 V 17 W.
INTERRUPTOR	INTERRUPTOR INTELIGENTE SENCILLO INALAMBRICO. ENCENDIDO APAGADO POR WIFI, PULSADOR TACTIL Y DIMERIZABLE. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
Sensor de movimiento	Sensor de movimientio WiFi Tipo de alimentación:5V 2A máximo (Pila o USB) Distancia de sensibilidad: Hasta 7M Angulo de sensibilidad: 360° Medidas: 61x34mm Distancia de WiFi: Tipo de conexión: WiFI 2.4G Hasta 45M App: Smart Life o TuyaApp, Compatible con Alexa
Timbre Inteligente	Timbre Inteligente WiFi Blanco Invluyre: Detección de movimiento, Visión Nocturna., Video en HD Funciona con baterías recargables (NO incluidas) o conectado a un adaptador de corriente de 14-24V (no incluido) Amplio ángulo de visión de 166º Almacenamiento en MicroSD hasta de 128Gb (no incluida) o almacenamiento en nube. Compatible con Google
LAMPARA INTELIGENTE	LAMPARA INTELIGENTE, CAMBIO DE TONALIDAD, DIMERIZABLE, ENCENDIDO Y APGADO POR VOZ Y WIFI. 120 V 17 W. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
CONTROLADOR	CONTROLADOR DE ESCENAS, ENCENDIDO APAGADO CON 6 PULSADORES TACTILES, VOZ Y WIFI. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
INTERRUPTOR	INTERRUPTOR INTELIGENTE SENCILLO INALAMBRICO. ENCENDIDO APAGADO POR WIFI, PULSADOR TACTIL Y DIMERIZABLE. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
Sensor	Sensor de fuga de gas natural wi-fi. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
Sensor	Sensor de movimientio WiFi Tipo de alimentación:5V 2A máximo (Pila o USB) Distancia de sensibilidad: Hasta 7M Angulo de sensibilidad: 360° Medidas: 61x34mm Distancia de WiFi: Tipo de conexión: WiFI 2.4G Hasta 45M App: Smart Life o TuyaApp, Compatible con Distancia de WiFi: Hasta 45M App: Smart Life o TuyaApp. COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA Tipo de conexión: WiFI 2.4G
Control Universal	Control Universal wi-fi. Control de aplicaciones: Controle dispositivos IR con la aplicación Smart-Life en cualquier lugar en cualquier momento. Configura temporizadores para encender / apagar dispositivos en un momento específico o personalizar escenas con múltiples dispositivos. Convierta sus dispositivos domésticos básicos en dispositivos inteligentes y haga la vida más inteligente y más conveniente. (Nota: solo admite Wi-Fi de 2.4 GHz) – Control de voz: Compatible con Alexa y Google Home para controlar por voz su TV, STB, aire
Sensor	Sensor de Humo WiFi y detector de monóxido de carbono. WiFi: 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n Distancia WiFi: 20m. Temperatura: -10°C ~ 65°C (-4°F ~ 149°F) Temperatura de almacenamiento: 0℃ ~ 60℃ (32°F ~140°F). Humedad de funcionamiento: 20% ~ 85% Angulo de detección. 180º COMPATIBLE GOOGLE Y ALEXA
Timbre	Timbre Inteligente WiFi Blanco Invluyre: Detección de movimiento, Visión Nocturna., Video en HD Funciona con baterías recargables (NO incluidas) o conectado a un adaptador de corriente de 14-24V (no incluido) Amplio ángulo de visión de 166º Almacenamiento Funciona con baterías recargables (NO incluidas) o conectado a un adaptador de corriente de 14-24V (no incluido) Amplio ángulo de visión de 166º Almacenamiento en MicroSD hasta de 128Gb (no incluida) o almacenamiento en nube. Compatible con Google Home y Alexa.
Soldadura	Soldadura Exotérmica x 90 Gramos
Varilla cobre	Varilla cobre cobre 5/8" x 2,4 m
Cable	Cable de cobre desnudo #2 AWG
conector	conector transversal TGC para varilla de 5/8"-2
MASILLA	MASILLA SELLANTE PARA MOLDE DE GRAFITO (SOLDADURA EXOTERMICA)
Punta captadora	Base Metalica para punta captadora Aluminio de 5 - 8 plana Anchura 0.0800 M – Altura 0.0300 m. – Profundidad 0.1000 m
Punta Captadora	Punta Captadora 5/8 X 0.60 mt Aluminio rosca DE 5-8 Pulgadas
Grapa	Grapa Union Alambron - Cobre 8 - 10 mm St/St
Grapa	Grapa Universal Cruz Paralela 8 - 10mm Acero Galvanizado
Soporte	Soporte Anillo Plastico 30mm RD 8 - 10 Gris Largo
Soporte	Soporte Anillo Plastico 20mm RD 8 - 10 M8 Gris Corto
Alambron	Alambron en Aluminio de 8mm para Apantallamiento NTC360 ASTM B232, RETIE
Grapa	Grapa Union Alambrón - Alambrón 8 - 10 mm Bimetálica
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN ROJO CERTIFICADO RETIE

ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN BLANCO CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN AZUL CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN AMARILLO CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN NEGRO CERTIFICADO RETIE
ALAMBRE	ALAMBRE Cu NO. 12 AWG 600V 90° THWN/THHN VERDE CERTIFICADO RETIE
Cable	CABLE Cu 7 hilos NO. 10 AWG 600 V 90° THWN/THHN CERTIFICADO RETIE
Cable	CABLE NO. 18 AWG THHN/THWN AMARILLO CERTIFICADO RETIE
TUBERÍA	TUBERÍA EMT 1/2" X 3m CERTIFICADO RETIE
TERMINAL	TERMINAL EMT 1/2" CERTIFICADO RETIE
conduleta	conduleta EMT 1/2" tipo L doble tapa lateral CERTIFICADO RETIE
conduleta	conduleta emt 1/2" tipo T CERTIFICADO RETIE
CAJA RADWELD	CAJA RADWELD 2*4 con salidas de 1/2" CERTIFICADO RETIE
Interruptor termomagnético	Interruptor termomagnético tripolar 10 A, 10 KA, 230 VCA, riel DIN
Panel Led	Panel Led 40w Tamaño 60x60 Cm, Luz blanca, Instalación Incrustar Y Sobreponer, 3400 Lumenes, 100-277v, Ip20, 6000 °K
FOTOCELDA	FOTOCELDA CON BASE ENCENDIDO AUTOMATICO 110-220 V PARA ALUMBRADO PUBLICO
MECHERO	MECHERO DE ALCOHOL METALICO
LUMINARIA	LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO TIPO LED COMPLETA 120W 120-277 Vac de 115 LPW , 5600 lumen, CRI >70 .L70 (vida útil con 70% de potencia): 50000 horas, IP66 Lampara Led ideal para alumbrados vial, parques, senderos y exteriores. Fuente Led SMD. 711 lumenes Fácil de instalar, encendido y apagado automático. Montaje brazo horizontal. Proporciona iluminacion uniforme. Grado de protección IP 65. certificación Retie Consumo: 100w Flujo Luminoso: 9000 Lm Color de Luz: 6000k ipo de LED: SMD multiled Para acople con tubo de 1 1/4 pulg de diametro
CONECTORES	CONECTORES DE AUTO DESFORRE PARA #12 AWG
Soldadura	SOLDADURA DE ESTAÑO, DIÁMETRO 1 mm
PRENSA ESTOPA	PRENSA ESTOPA 1/2"
PILOTO	PILOTO ROJO FIJO LED INTEGRAL 230 VOLTIOS CA IP 65
PILOTO	PILOTO VERDE FIJO LED INTEGRAL 230 VOLTIOS CA IP 65
PILOTO	PILOTO AMARILLO FIJO LED INTEGRAL 230 VOLTIOS CA IP 65
temporizador neumático	temporizador neumático on delay,Analógico (Retardo ON), 0.1 → 30s, NA/NC, Bloque de contactos temporizados - 1 NA + 1 NC conexión por tornillo
temporizador neumático	temporizador neumático off delay Analógico (Retardo OFF), 0.1 → 30s, NA/NC
BOTON HONGO	BOTON HONGO PARO DE EMERGENCIA CON CAJA
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE ROJA 18 mm x 20 mCERTIFICADA RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE VERDE 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE AMARILLA 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE AZUL 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE BLANCA 18 mm x 20 m CERTIFICADA RETIE
Medidor de energia	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA MONOFÁSICO ELECTRÓNICO DE (5-100) AMPERIOS, CALIBRADO 120/220 V, ELECTROMECANICO CON DISPLEY DIGTAL
Sensor	SENSORES DE MOVIMIENTO 180º
MATRIZ DE CAUCHO	MATRIZ DE CAUCHO PARA DOBLAR TUBERIA PVC DE ½"
MATRIZ DE CAUCHO	MATRIZ DE CAUCHO PARA DOBLAR TUBERIA PVC DE 3/4"
CABLE SILICONADO	CABLE SILICONADO 200ºC No. 14 AWG 600V
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE NEGRA CERTIFICADA RETIE 18MM X 20
CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR 3/4"
FUNDENTE	FUNDENTE PARA SOLDAR ESTAÑO
PISTOLA PARA SOLDAR	PISTOLA PARA SOLDAR ESTAÑO 100 W
Interruptor final de carrera	Interruptor final de carrera con palanca de lámina y rodaja. vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas. Salidas: COM / NO / NC. 250 V, 15 A
Sensor	Sensor de proximidad inductivo 24 VDC, 200 mA
Sensor	Sensor Horizontal de Nivel de Agua Plástico Flotador Interruptor 24 - 110 V 1 A
Sensor	Sensor Capacitivo Nivel Agua Liquido Sin Contacto 24 VDC, 5 mA, sensibilidad 0 a 13 mm
Sensor	Sensor de temperatura PT100 a prueba de agua, PT100 Class B +-0.3C at 25C, Temperature range: -50C+250C, Longitud del cable:. 0,5 m con aislamiento
Controlador de temperatura	Controlador de temperatura PID digital, sensor PT100, entrada, relé, función de salida SSR, Rango de temperatura: 0 ~ 1300 grados C Error de medición de temperatura: más o menos 1 grado C Precisión de medición: más o menos 0,5 por ciento FS Voltaje de trabajo: 85 ~ 265 V Señal de salida: relé/SSR Salida Pantalla: grados F o grados
Contactor	Contactor Tripolar 12amp 1+1 5,5kw 24vcc
Funda termencogible	Funda termencogible negra para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible azul para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible blanca para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible amarilla para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible roja para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible verde para cable #10 - 12 AWG 4 mm
Funda termencogible	Funda termencogible negra para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Funda termencogible	Funda termencogible blanca para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Funda termencogible	Funda termencogible verde para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Funda termencogible	Funda termencogible amarilla para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Funda termencogible	Funda termencogible azul para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Funda termencogible	Funda termencogible roja para cable #16 - 18 AWG 2 mm
Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 3x12 AWG Cu certificado Retie
Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 3x14 AWG Cu certificado Retie
Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 3x10 AWG Cu certificado Retie
Cable Encauchetado	Cable Encauchetado 5x12 AWG Cu tipo THHN y THHN 600V 90°C certificado Retie
Conector	conector de resorte scotchlok aislamiento rojo/amarillo paquete por 100 unidades
Conector	conector de resorte scotchlok aislamiento naranja/azul paquete por 100 unidades

FIRMA ALMACENISTA	
NOMBRE COMPLETO	**Winston James Orozco Gallego**
N° DE IDENTIFICACIÓN	**75,097,461**
CORREO INSTITUCIONAL	worozcog@sena.edu.co