FICHA TECNICA - Contratar la compra de materiales de ferretería, plomería y construcción para el mantenimiento de la infraestructura para el Centro de Tecnologías de la Construcción y la Madera, adscrito al Complejo Cazucá						
ITEM	Nombre comercial del bien	Descripción general	Empaque y rotulado	Presentación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad
1	CLAVIJA CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE.	Clavija eléctrica con cubierta de caucho, polo a tierra y arandela atornillable, diseñada para conexión segura de equipos o extensiones eléctricas. Apta para labores de instalación, mantenimiento y uso general en sistemas eléctricos, brindando protección, ajuste firme y resistencia en condiciones de trabajo exigentes.	Empaque individual, en bolsa, blister o caja, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de clavija con cubierta de caucho, polo a tierra y arandela atornillable, capacidad o especificación eléctrica si aplica, marca o fabricante, referencia, país de origen si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de clavija con cubierta de caucho, polo a tierra y arandela atornillable, lista para uso en conexiones eléctricas seguras, instalaciones y labores de mantenimiento general.	UNIDAD	1
2	SOPORTE BASE TV MONTURA PARED MOVIL TELEVISOR 40" A 80"	Soporte base para televisor con montaje móvil a pared, compatible con pantallas de 40 a 80 pulgadas. Diseñado para fijación segura, ajuste de posición y mejor aprovechamiento del espacio en instalaciones institucionales, comerciales o de uso general.	Empaque individual, en caja de cartón o empaque protector, con elementos internos que eviten golpes, rayones o deformaciones durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de soporte base para TV, rango de compatibilidad de 40 a 80 pulgadas, marca o fabricante, referencia, capacidad de carga si aplica, contenido del empaque y lote o identificación del producto.	Unidad de soporte base para televisor con montaje móvil a pared, compatible con pantallas de 40 a 80 pulgadas, lista para instalación y uso en espacios institucionales, comerciales o de uso general.	UNIDAD	1
3	TOMA DOBLE, CON SISTEMA DE AISLAMIENTO, POLO A TIERRA, RESISTENTE, CON CARCAZA MODERNA Y ELEGANTE.	Toma doble con sistema de aislamiento y polo a tierra, diseñada para suministro seguro de energía en instalaciones eléctricas. Cuenta con estructura resistente y carcaza de diseño moderno, adecuada para uso en espacios residenciales, institucionales, comerciales o de servicio.	Empaque individual, en caja, bolsa o blister, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de toma doble con sistema de aislamiento y polo a tierra, especificaciones eléctricas principales si aplican, marca o fabricante, referencia, país de origen si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de toma doble con sistema de aislamiento y polo a tierra, lista para instalación y uso en redes eléctricas de espacios residenciales, institucionales, comerciales o de servicio.	UNIDAD	1
4	TAPA ELÉCTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA	Tapa eléctrica para tomacorriente doble, color naranja, diseñada para cubrir y proteger mecanismos eléctricos en instalaciones residenciales, comerciales o institucionales. Permite un acabado funcional y ordenado, contribuyendo a la seguridad y presentación del punto eléctrico.	Empaque individual, en bolsa, caja o blister, con protección adecuada para evitar rayones, golpes o deformaciones durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de tapa eléctrica para tomacorriente doble, color naranja, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de tapa eléctrica para tomacorriente doble, color naranja, lista para instalación y uso en puntos eléctricos de espacios residenciales, comerciales o institucionales.	UNIDAD	1
5	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 ROLLO AWG	Cable encauchetado 3 x 10 AWG en rollo, diseñado para conducción de energía eléctrica en instalaciones provisionales o permanentes que requieren flexibilidad y resistencia mecánica. Apto para uso en conexiones eléctricas de equipos, extensiones y aplicaciones de mantenimiento o instalación general.	Presentación en rollo, debidamente protegido para evitar cortes, deformaciones, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cable encauchetado 3 x 10 AWG, longitud del rollo, calibre, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican y lote o identificación del producto.	Rollo de cable encauchetado 3 x 10 AWG, listo para uso en instalaciones eléctricas, conexiones de equipos y labores de mantenimiento general.	ROLLO X 100 MT	1
6	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 ROLLO AWG	Cable encauchetado 3 x 12 AWG en rollo, diseñado para conducción de energía eléctrica en instalaciones que requieren flexibilidad, resistencia mecánica y protección exterior. Apto para uso en conexiones de equipos, extensiones y labores de instalación o mantenimiento general.	Presentación en rollo, debidamente protegido para evitar cortes, deformaciones, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cable encauchetado 3 x 12 AWG, longitud del rollo, calibre, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican y lote o identificación del producto.	Rollo de cable encauchetado 3 x 12 AWG, listo para uso en instalaciones eléctricas, conexiones de equipos y labores de mantenimiento general.	ROLLO X 100 MT	1
7	LED HERMÉTICA TRIPROOF 50 W	Luminaria LED hermética tipo triproof de 50 W, diseñada para iluminación en ambientes que requieren protección contra polvo, humedad y salpicaduras. Apta para uso en espacios industriales, institucionales, comerciales o de servicio, ofreciendo iluminación eficiente, resistencia y bajo consumo de energía.	Empaque individual, en caja o envoltura protectora, con elementos de protección adecuados para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de luminaria LED hermética triproof, potencia de 50 W, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican, lote o identificación del producto e instrucciones básicas de instalación y uso.	Unidad de luminaria LED hermética tipo triproof de 50 W, lista para instalación y uso en espacios industriales, institucionales, comerciales o de servicio que requieren iluminación resistente a polvo y humedad.	UNIDAD	1
8	LUMINARIA LED LINEAL 40 W LUZ BLANCA NEUTRA (NW) 1.2 M	Luminaria LED lineal de 40 W, luz blanca neutra y longitud de 1,2 metros, diseñada para proporcionar iluminación eficiente y uniforme en espacios interiores. Apta para uso en áreas institucionales, comerciales o de servicio, ofreciendo bajo consumo de energía y adecuado desempeño en labores de iluminación general.	Empaque individual, en caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de luminaria LED lineal, potencia de 40 W, longitud de 1,2 metros, referencia del producto, marca o fabricante, características eléctricas principales si aplican, lote o identificación del producto e instrucciones básicas de instalación y uso.	Unidad de luminaria LED lineal de 40 W, luz blanca neutra y longitud de 1,2 metros, lista para instalación y uso en espacios interiores de carácter institucional, comercial o de servicio.	UNIDAD	1
9	TERMINAL EMT 3/4'	Terminal (o conector) emt de 3/4" es un accesorio eléctrico de fijación rápida, fabricado en acero galvanizado, diseñado para conectar tubería conduit emt a cajas de paso o tableros eléctricos. cuenta con un tornillo de sujeción para el tubo y rosca macho con contratuerca para la caja, garantizando seguridad y protección	Empaque individual o por unidades, en bolsa, caja o empaque protector, adecuado para evitar golpes, corrosión o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, material en acero con recubrimiento en zinc, tipo de rosca NPT con tuerca NPS, dimensiones principales, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Terminal (o conector) emt de 3/4" es un accesorio eléctrico de fijación rápida, fabricado en acero galvanizado, diseñado para conectar tubería conduit emt a cajas de paso o tableros eléctricos. cuenta con un tornillo de sujeción para el tubo y rosca macho con contratuerca para la caja, garantizando seguridad y protección	UNIDAD	1
10	UNIÓN 3/4 EMT	Unión de acero para tubería EMT de 3/4 de pulgada, diseñada para empalmar y asegurar tramos de tubería conduit en instalaciones eléctricas. Apta para labores de montaje, conducción y protección de cableado en sistemas residenciales, comerciales o institucionales.	Empaque individual o por unidades, en bolsa, caja o empaque protector, adecuado para evitar golpes, corrosión o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de unión de acero para EMT de 3/4 de pulgada, marca o fabricante, referencia, material principal y lote o identificación del producto.	Unidad de unión de acero para tubería EMT de 3/4 de pulgada, lista para uso en labores de empalme, fijación y montaje en instalaciones eléctricas con canalización metálica.	UNIDAD	1

11	REFLECTOR TIPO LED 200 W MULTIVOLTAJE	Reflector tipo LED de 200 W, multivoltaje, diseñado para brindar iluminación de alta potencia en espacios interiores o exteriores. Apto para uso en áreas abiertas, fachadas, zonas deportivas, industriales, comerciales o institucionales, ofreciendo eficiencia energética, buena cobertura lumínica y resistencia para labores de iluminación general.	Empaque individual, en caja o embalaje protector, con elementos adecuados para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de reflector LED, potencia de 200 W, condición multivoltaje, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican, lote o identificación del producto e instrucciones básicas de instalación y uso.	Unidad de reflector tipo LED de 200 W, multivoltaje, lista para instalación y uso en espacios interiores o exteriores que requieren iluminación de alta potencia y amplia cobertura lumínica.	UNIDAD	1
12	LED CUADRADO 30 X 30 DE INCRUSTAR 24 W	Luminaria LED cuadrada de incrustar, de 30 x 30 cm y 24 W de potencia, diseñada para iluminación interior en espacios residenciales, comerciales o institucionales. Proporciona luz uniforme, bajo consumo de energía y adecuada presentación en cielorrasos o superficies modulares.	Empaque individual, en caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de luminaria LED cuadrada de incrustar, dimensiones de 30 x 30 cm, potencia de 24 W, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican, lote o identificación del producto e instrucciones básicas de instalación y uso.	Unidad de luminaria LED cuadrada de incrustar, de 30 x 30 cm y 24 W de potencia, lista para instalación y uso en espacios interiores con requerimientos de iluminación uniforme y acabado integrado.	UNIDAD	1
13	LLAVE MEZCLARO LAVAPLATOS FLEXIBLE CON PALANCA	Llave mezcladora para lavaplatos con cuello flexible y accionamiento por palanca, diseñada para controlar el suministro de agua fría y caliente en lavaplatos o zonas de lavado. Apta para uso en instalaciones residenciales, institucionales o comerciales, ofreciendo funcionalidad, practicidad y facilidad de uso en labores de limpieza y servicio.	Empaque individual, en caja o bolsa protectora, con elementos adecuados para evitar golpes, rayones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de llave mezcladora para lavaplatos, característica de cuello flexible y accionamiento por palanca, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de llave mezcladora para lavaplatos, con cuello flexible y accionamiento por palanca, lista para instalación y uso en zonas de lavado de espacios residenciales, institucionales o comerciales.	UNIDAD	1
14	LLAVE LAVAPLATOS SENCILLO DE MESA	Llave sencilla para lavaplatos, diseñada para controlar el suministro de agua fría en zonas de lavado. Apta para uso en instalaciones residenciales, institucionales o comerciales, ofreciendo funcionamiento práctico y adecuado para labores de limpieza y servicio.	Empaque individual, en caja o bolsa protectora, con elementos adecuados para evitar golpes, rayones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de llave mezcladora sencilla para lavaplatos, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica	Unidad de llave sencilla para lavaplatos, lista para instalación y uso en zonas de lavado de espacios residenciales, institucionales o comerciales.	UNIDAD	1
15	LLAVE LAVAPLATOS SENCILLA PARED	Llave de pared para lavaplatos, diseñada para controlar el suministro de agua fría en zonas de lavado. Apta para uso en instalaciones residenciales, institucionales o comerciales, ofreciendo funcionalidad, resistencia y practicidad en labores de limpieza y servicio.	Empaque individual, en caja o bolsa protectora, con elementos adecuados para evitar golpes, rayones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de llave mezcladora de pared para lavaplatos, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de llave de pared para lavaplatos, lista para instalación y uso en zonas de lavado de espacios residenciales, institucionales o comerciales.	UNIDAD	1
16	CANASTILLA 4" + SIFÓN EN P	Canastilla de 4 pulgadas con sifón en P, diseñada para el desagüe y conducción de aguas en lavaplatos, lavamanos u otros puntos sanitarios. Permite la evacuación adecuada del agua y contribuye al control de olores, siendo apta para labores de instalación, reposición y mantenimiento en sistemas hidráulicos o sanitarios.	Empaque individual, en bolsa, caja o envoltura protectora, con elementos adecuados para evitar golpes, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de canastilla de 4 pulgadas con sifón en P, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia, medidas principales y lote o identificación del producto.	Unidad de canastilla de 4 pulgadas con sifón en P, lista para instalación y uso en sistemas de desagüe de lavaplatos, lavamanos u otros puntos sanitarios.	JUEGO	1
17	LLAVE JARDIN DE 1/2	Llave de jardín de 1/2 pulgada, diseñada para controlar el paso de agua en puntos exteriores, zonas de riego o servicio. Apta para uso en instalaciones hidráulicas residenciales, institucionales o comerciales, ofreciendo funcionalidad, resistencia y facilidad de operación.	Empaque individual, en bolsa, caja o blister, con protección adecuada para evitar golpes, rayones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de llave de jardín de 1/2 pulgada, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de llave de jardín de 1/2 pulgada, lista para instalación y uso en puntos de agua exteriores, zonas de riego o servicio en sistemas hidráulicos.	UNIDAD	1
18	CARETA PARA SOLDAR	Careta para soldar diseñada para proteger el rostro y los ojos del usuario frente a chispas, radiación y proyecciones generadas durante labores de soldadura. Apta para uso en trabajos de mantenimiento, fabricación y procesos metalmecánicos, brindando seguridad y apoyo en operaciones de soldadura general.	Empaque individual, en caja, bolsa o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar rayones, golpes o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de careta para soldar, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica, país de origen si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de careta para soldar, lista para uso en labores de soldadura, mantenimiento y trabajos metalmecánicos, destinada a la protección del rostro y los ojos del usuario.	UNIDAD	1
19	PINZA PORTA ELECTRODO 500 AMP	Pinza porta electrodo de 500 amperios, diseñada para sujetar y conducir de forma segura el electrodo durante labores de soldadura. Apta para trabajos de mantenimiento, fabricación y procesos metalmecánicos, ofreciendo firmeza, resistencia y adecuada conducción eléctrica en operaciones de soldadura general.	Empaque individual, en caja, bolsa o blister, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pinza porta electrodo de 500 amperios, marca o fabricante, referencia, capacidad nominal, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de pinza porta electrodo de 500 amperios, lista para uso en labores de soldadura, mantenimiento, fabricación y trabajos metalmecánicos.	UNIDAD	1
20	PINZA PARA MASA 500 AMPERIOS SOLDAR CONDUCTORES EN COBRE	Pinza para masa de 500 amperios, diseñada para establecer una conexión segura a tierra en trabajos de soldadura, con conductores en cobre que favorecen una adecuada conducción eléctrica. Apta para labores de mantenimiento, fabricación y procesos metalmecánicos, ofreciendo firmeza, resistencia y buen desempeño en operaciones de soldadura general.	Empaque individual, en caja, bolsa o blister, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pinza para masa de 500 amperios, conductores en cobre, marca o fabricante, referencia, capacidad nominal y lote o identificación del producto.	Unidad de pinza para masa de 500 amperios, con conductores en cobre, lista para uso en labores de soldadura, mantenimiento, fabricación y trabajos metalmecánicos.	UNIDAD	1
21	CORTADOR TIPO TIJERA PARA TUBO PVC 1"	Cortador tipo tijera para tubo PVC de 1 pulgada, diseñado para realizar cortes manuales precisos y limpios en tuberías plásticas. Apto para labores de instalación, mantenimiento y reparación en sistemas hidráulicos, sanitarios o de conducción en general.	Empaque individual, en blíster, caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cortador para tubo PVC de 1 pulgada, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de cortador tipo tijera para tubo PVC de 1 pulgada, lista para uso en labores de corte, instalación, mantenimiento y reparación de tuberías plásticas.	UNIDAD	1

22	CORTADOR TIPO TIJERA PARA TUBO PVC 2 1/2"	CCortador tipo tijera para tubo PVC de 2 1/2 pulgadas, diseñado para realizar cortes manuales precisos y limpios en tuberías plásticas. Apto para labores de instalación, mantenimiento y reparación en sistemas hidráulicos, sanitarios o de conducción en general.	Empaque individual, en blíster, caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cortador para tubo PVC de 2 1/2 pulgadas, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de cortador tipo tijera para tubo PVC de 2 1/2 pulgadas, lista para uso en labores de corte, instalación, mantenimiento y reparación de tuberías plásticas.	UNIDAD	1
23	TIGERA PARA LAMINA FIBROCEMENTO	Tijera para lámina de fibrocemento, diseñada para realizar cortes manuales precisos en piezas o láminas de este material. Apta para labores de instalación, ajuste y mantenimiento en obras, cubiertas, cerramientos y aplicaciones de construcción en general.	Empaque individual, en blíster, caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de tijera para lámina de fibrocemento, marca o fabricante, referencia, material principal si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de tijera para lámina de fibrocemento, lista para uso en labores de corte, instalación, ajuste y mantenimiento en aplicaciones de construcción y obra general.	UNIDAD	1
24	PINTURA ACRILICA EN BASE AGUA	Pintura base agua en presentación de galón, formulada para recubrimiento, protección y acabado de superficies interiores o exteriores. Ofrece buena adherencia, cubrimiento y facilidad de aplicación en labores de mantenimiento, renovación y pintura general. Debe cumplir con la NTC 5828	Envase plástico o metálico en presentación de galón, debidamente sellado para evitar fugas, contaminación o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pintura acrílica base agua, color blanco, contenido neto, marca o fabricante, referencia, lote, fecha de fabricación o vencimiento si aplica, e instrucciones básicas de uso, seguridad y almacenamiento.	Unidad en envase de galón de pintura acrílica blanca base agua, lista para uso en labores de recubrimiento, protección y acabado de superficies en mantenimiento y pintura general.	GALÓN	1
25	EXTENSIÓN TELESCÓPICA 6 MTS	Extensión telescópica de 6 metros, diseñada para ampliar el alcance en labores de mantenimiento, limpieza, pintura o instalación en altura. Apta para uso con herramientas o accesorios compatibles, ofreciendo practicidad, ajuste y facilidad de manejo en trabajos de uso general.	Empaque individual, en funda, caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, rayones o deformaciones durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de extensión telescópica de 5,5 metros, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia, longitud nominal y lote o identificación del producto.	Unidad de extensión telescópica de 6 metros, lista para uso en labores de mantenimiento, limpieza, pintura o instalación en altura con accesorios o herramientas compatibles.	UNIDAD	1
26	KIT ESCOBILLA DE GOMA + MICROFIBRA 40CM CON MANGO TELESCOPICO DE 3 MTR	Combo profesional de limpieza compuesto por escobilla de goma y fragadora de ventana en microfibra de 14 pulgadas, diseñado para limpieza, secado y mantenimiento de superficies en vidrio. Apto para uso en labores de aseo institucional, comercial o general, ofreciendo practicidad y eficiencia en la limpieza de ventanas y superficies lisas.	Empaque individual, en bolsa, caja o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar deformaciones, suciedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de combo profesional de limpieza, contenido del set, medida de 14 pulgadas, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad o set de limpieza compuesto por escobilla de goma y fragadora de ventana en microfibra de 14 pulgadas, listo para uso en labores de limpieza y mantenimiento de superficies en vidrio.	JUEGO	1
27	VÁLVULA FLOTADOR PARA TAQUE AÉREO 1"	Válvula flotador para tanque aéreo de 1 pulgada, diseñada para controlar automáticamente el ingreso de agua y mantener el nivel adecuado en depósitos o tanques de almacenamiento. Apta para uso en instalaciones hidráulicas residenciales, institucionales o comerciales, facilitando el llenado y evitando reboses.	Empaque individual, en bolsa, caja o blister, con protección adecuada para evitar golpes, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de válvula flotador para tanque aéreo de 1 pulgada, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de válvula flotador para tanque aéreo de 1 pulgada, lista para instalación y uso en sistemas de control de nivel de agua en tanques o depósitos de almacenamiento.	UNIDAD	1
28	PINTURA TRÁFICO PESADO AZUL	Pintura para tráfico pesado color azul en presentación de galón, formulada para demarcación, señalización y recubrimiento de superficies sometidas a alto tránsito. Proporciona buena adherencia, visibilidad y resistencia al desgaste en labores de mantenimiento y señalización. Debe cumplir con la NTC 1360 - 1	Envase metálico o plástico en presentación de galón, debidamente sellado para evitar fugas, contaminación o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pintura para tráfico pesado, color azul, contenido neto, marca o fabricante, referencia, lote, fecha de fabricación o vencimiento si aplica, e instrucciones básicas de uso, seguridad y almacenamiento.	Unidad en envase de galón de pintura para tráfico pesado color azul, lista para uso en labores de demarcación, señalización y recubrimiento de superficies sometidas a alto tránsito.	GALÓN	1
29	CABLE DE SOLDAR 1/0 AWG COBRE PURO	Cable de soldar 1/0 AWG en cobre puro, diseñado para la conducción de corriente en equipos y procesos de soldadura. Ofrece flexibilidad, resistencia y adecuada capacidad de conducción eléctrica, siendo apto para labores de mantenimiento, fabricación y trabajos metalmecánicos.	Presentación en rollo o por metro, debidamente protegido para evitar cortes, humedad, suciedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cable de soldar 1/0 AWG, material en cobre puro, longitud o unidad de suministro, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican y lote o identificación del producto.	Rollo o suministro por metro de cable de soldar 1/0 AWG en cobre puro, listo para uso en equipos y labores de soldadura, mantenimiento, fabricación y trabajos metalmecánicos.	METRO LINEAL	1
30	TOMA TRIFÁSICA DE INCRUSTAR 3X20 AMP 250 V	Toma trifásica de incrustar de 3 x 20 amperios y 250 V, diseñada para conexión segura de equipos en instalaciones eléctricas de mayor demanda. Apta para uso en entornos industriales, comerciales o institucionales, ofreciendo resistencia, seguridad y adecuada distribución de energía en labores de instalación y mantenimiento.	Empaque individual, en caja, bolsa o blister, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de toma trifásica de incrustar, capacidad de 3 x 20 amperios, voltaje nominal de 250 V, marca o fabricante, referencia, país de origen si aplica y lote o identificación del producto.	Unidad de toma trifásica de incrustar de 3 x 20 amperios y 250 V, lista para instalación y uso en redes eléctricas industriales, comerciales o institucionales.	UNIDAD	1
31	TERMINALES DE CABLE 1/0	Terminales de cable 1/0, diseñados para realizar conexiones seguras y firmes en conductores eléctricos de ese calibre. Aptos para labores de instalación, empalme y mantenimiento en sistemas eléctricos, ofreciendo adecuada fijación y continuidad en la conducción de corriente.	Empaque individual o por unidades, en bolsa, caja o blíster, con protección adecuada para evitar humedad, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de terminal para cable 1/0, cantidad de unidades si aplica, material principal, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad o paquete de terminales para cable 1/0, listo para uso en labores de conexión, empalme e instalación en sistemas eléctricos.	UNIDAD	1

32	Teja Perfil 7 #6 183x92cm	La Teja Perfil 7 #6 de 183 cm de longitud x 92 cm de ancho es una teja ondulada de cemento reforzado , ideal para cubiertas y techos en proyectos residenciales, comerciales o agroindustriales. Se destaca por su buena resistencia a la humedad, durabilidad y práctico formato de instalación. Además, ofrece confort térmico y acústico, siendo una solución funcional y económica para diferentes tipos de construcción. Debe cumplir con la certificación en Colombia de fabricación ISO 9001 e ISO 14001 y la NTC 4694	Empaque individual o por unidades, en bolsa, caja o blíster, con protección adecuada para evitar humedad, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento.	Usada principalmente para techar viviendas, bodegas, industrias y construcciones agrícolas	UNIDAD	1
33	DISCO DE CORTE PARA LAMINA	Disco de corte para lámina, diseñado para realizar cortes precisos en materiales metálicos delgados. Apto para labores de instalación, mantenimiento, fabricación y trabajos metalmecánicos, ofreciendo buen desempeño en operaciones de corte general.	Empaque individual o por unidades, en caja, blister o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de disco de corte para lámina, dimensiones principales si aplican, material o especificación de uso, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de disco de corte para lámina, listo para uso en labores de corte, instalación, mantenimiento y trabajos metalmecánicos.	UNIDAD	1
34	AMARE PLÁSTICO ABRAZADERA 25 CM X 100	Amarre plástico tipo abrazadera de 25 cm, presentado en paquete de 100 unidades, diseñado para sujetar, organizar y fijar cables, conductores o elementos livianos. Apto para labores de instalación, mantenimiento y organización en aplicaciones eléctricas, electrónicas o de uso general.	Empaque cerrado de 100 unidades, en bolsa o caja, con protección adecuada para evitar pérdida, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de amarre plástico o abrazadera, longitud de 25 cm, cantidad de 100 unidades, marca o fabricante, referencia, color si aplica y lote o identificación del producto.	Paquete de 100 unidades de amarre plástico tipo abrazadera de 25 cm, listo para uso en labores de sujeción, organización y fijación de cables o elementos livianos.	PAQUETE	1
35	AMARE PLÁSTICO ABRAZADERA 15 CM X 100	Amarre plástico tipo abrazadera de 15 cm, presentado en paquete de 100 unidades, diseñado para sujetar, organizar y fijar cables, conductores o elementos livianos. Apto para labores de instalación, mantenimiento y organización en aplicaciones eléctricas, electrónicas o de uso general.	Empaque cerrado de 100 unidades, en bolsa o caja, con protección adecuada para evitar pérdida, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de amarre plástico o abrazadera, longitud de 15 cm, cantidad de 100 unidades, marca o fabricante, referencia, color si aplica y lote o identificación del producto.	Paquete de 100 unidades de amarre plástico tipo abrazadera de 15 cm, listo para uso en labores de sujeción, organización y fijación de cables o elementos livianos.	PAQUETE	1
36	PISTOLA DE CALAFATEO	Pistola manual fabricada en material de alta resistencia, con empuñadura y gatillo sólidos que ayudan a reducir la fatiga de la mano durante su uso. Cuenta con piezas funcionales galvanizadas en zinc, que ofrecen resistencia a la corrosión y mayor vida útil, siendo apta para labores de aplicación, instalación y mantenimiento general.	Empaque individual, en caja, blíster o envoltura protectora, con protección adecuada para evitar golpes, humedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pistola manual, material principal de fabricación, piezas galvanizadas en zinc, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de pistola manual fabricada en material de alta resistencia, con empuñadura y gatillo sólidos y piezas funcionales galvanizadas en zinc, lista para uso en labores de aplicación, instalación y mantenimiento general.	UNIDAD	1
37	PINTURA EN ESMALTE AZUL OSCURO	Pintura en esmalte color azul oscuro en presentación de galón, formulada para protección y acabado de superficies en metal, madera o similares. Proporciona buena adherencia, cubrimiento y resistencia, siendo apta para labores de mantenimiento, señalización y pintura general.	Envase metálico o plástico en presentación de galón, debidamente sellado para evitar fugas, contaminación o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de pintura esmalte, color azul oscuro, contenido neto, marca o fabricante, referencia, lote, fecha de fabricación o vencimiento si aplica, e instrucciones básicas de uso, seguridad y almacenamiento.	Unidad en envase de galón de pintura en esmalte color azul oscuro, lista para uso en labores de recubrimiento, protección y acabado de superficies en mantenimiento y pintura general.	GALÓN	1
38	PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD 50 PSI	Pistola para pintar tipo gravedad de 50 PSI, diseñada para la aplicación uniforme de pintura y acabados en superficies diversas, apta para labores de mantenimiento y pintura general.	El bien deberá entregarse en empaque original, resistente y debidamente sellado, que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, marca, referencia o modelo, especificación de 120 PSI y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de pistola para pintar tipo gravedad de 50 PSI, lista para uso en labores de aplicación de pintura, mantenimiento y acabados.	UNIDAD	1
39	RODILLO DE FELPA 4"	Rodillo de felpa de 4", diseñado para la aplicación uniforme de pintura sobre superficies lisas o semirrugosas, apto para labores de mantenimiento, pintura general y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 4" y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de rodillo de felpa de 4", listo para uso en labores de aplicación de pintura, mantenimiento y acabados.	UNIDAD	1
40	RODILLO DE FELPA 9"	Rodillo de felpa de 9", diseñado para la aplicación uniforme de pintura sobre superficies lisas o semirrugosas, apto para labores de mantenimiento, pintura general y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 9" y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de rodillo de felpa de 9", listo para uso en labores de aplicación de pintura, mantenimiento y acabados.	UNIDAD	1
41	RODILLO DE FELPA 3"	Rodillo de felpa de 3", diseñado para la aplicación uniforme de pintura sobre superficies lisas o semirrugosas, apto para labores de mantenimiento, pintura general y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 3" y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de rodillo de felpa de 3", listo para uso en labores de aplicación de pintura, mantenimiento y acabados.	UNIDAD	1
42	CINTA DE ENMASCARAR 1" X 50 MTS	Cinta de enmascarar de 1" x 50 metros, diseñada para delimitar, proteger y cubrir superficies durante labores de pintura, mantenimiento y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 1" x 50 metros y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de cinta de enmascarar de 1" x 50 metros, lista para uso en labores de protección, delimitación y cubrimiento de superficies en pintura y acabados.	ROLLO	1
43	CINTA DE ENMASCARAR 1 1/2" X 50 MST	Cinta de enmascarar de 1 1/2" x 50 metros, diseñada para delimitar, proteger y cubrir superficies durante labores de pintura, mantenimiento y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 1 1/2" x 50 metros y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de cinta de enmascarar de 1 1/2" x 50 metros, lista para uso en labores de protección, delimitación y cubrimiento de superficies en pintura y acabados.	ROLLO	1
44	LINTERNA DE TRABAJO LED	Linterna de trabajo LED, diseñada para brindar iluminación portátil y eficiente en labores de mantenimiento, inspección y trabajo general en diferentes espacios.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo LED y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de linterna de trabajo LED, lista para uso en labores de iluminación, mantenimiento, inspección y trabajo general.	UNIDAD	1

45	VÁLVULA DE DESCARGUE BASE 1 1/4" PUSH SANITARIO CON ACOMETIDA SUPERIOR	Válvula de descargue base 1 1/4" tipo push para sanitario, diseñada para controlar y accionar la descarga de agua, apta para labores de mantenimiento, reposición y funcionamiento de sistemas sanitarios.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, medida de 1 1/4", tipo push, uso sanitario y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de válvula de descargue base 1 1/4" tipo push para sanitario, lista para uso en labores de mantenimiento, reposición y funcionamiento de sistemas sanitarios.	UNIDAD	1
46	TUBO PVC PRESION LISO RDE 21 DE 1.1/4'	tubo para acueducto en material de pvc extremo liso con una presión de (200 psi - rde 21) de diámetro de 1.1/4" x 6 metros de largo debe cumplir con la ntc 382 y la resolución 0501	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo y datos del fabricante o proveedor.	tubo para acueducto en material de pvc extremo liso con una presión de (200 psi - rde 21) de diámetro de 1.1/4" x 6 metros de largo debe cumplir con la ntc 382 y la resolución 0501	UNIDAD	1
47	ADAPTADOR PVC MACHO 1.1/4'	accesorio (adaptador macho) diámetro 1.1/4" pvc presión extremo liso sch 40 debe cumplir con ntc 1339 y resolución 0501	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo y datos del fabricante o proveedor.	accesorio (adaptador macho) diámetro 1.1/4" pvc presión extremo liso sch 40 debe cumplir con ntc 1339 y resolución 0501	UNIDAD	1
48	BOTÓN ANTI-VANDÁLICO PUSH	Botón anti-vandálico tipo push, diseñado para accionar mecanismos de descarga o control en sistemas sanitarios, apto para labores de mantenimiento, reposición y uso institucional.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo push, característica anti-vandálica y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de botón anti-vandálico tipo push, listo para uso en labores de mantenimiento, reposición y funcionamiento de sistemas sanitarios.	UNIDAD	1
49	REPARACIÓN DE LA BASE DE LA VÁLVULA DE DESCARGA	Reparación de la base de la válvula de descarga, diseñada para restablecer el funcionamiento adecuado del sistema sanitario, apta para labores de mantenimiento, reposición y ajuste.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, compatibilidad con válvula de descarga y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de reparación para base de válvula de descarga, lista para uso en labores de mantenimiento, reposición y ajuste en sistemas sanitarios.	UNIDAD	1
50	REMACHADORA TIPO FUELLE TIPO ACORDEÓN	REMACHADORA TIPO FUELLE TIPO ACORDEÓN	Remachadora tipo fuelle o acordeón, diseñada para la fijación y unión de piezas mediante remaches, apta para labores de mantenimiento, ensamble y trabajos generales en metal u otros materiales.	Unidad de remachadora tipo fuelle o acordeón, lista para uso en labores de fijación, ensamble y mantenimiento general.	UNIDAD	1
51	REMACHADORA CABEZA GIRATORIA A 360º 4 BOQUILLAS	Remachadora de cabeza giratoria a 360° con 4 boquillas, diseñada para la fijación y unión de piezas mediante remaches, apta para labores de mantenimiento, ensamble y trabajos generales en diferentes materiales.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, cabeza giratoria a 360°, 4 boquillas y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de remachadora de cabeza giratoria a 360° con 4 boquillas, lista para uso en labores de fijación, ensamble y mantenimiento general.	UNIDAD	1
52	ALVEOLAR POLICARBONATO 6MM BRONCE 2.95 X 2.10 MTR	Policarbonato alveolar color bronce, diseñado para cubiertas, cerramientos y protección de espacios, apto para labores de instalación, mantenimiento y adecuación en diferentes superficies.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte, manipulación y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo alveolar, color bronce y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de policarbonato alveolar color bronce, lista para uso en labores de cubiertas, cerramientos, protección y adecuación de espacios.	UNIDAD	1
53	CABLE DE RED UTP CATEGORÍA 5E EXTERIOR CAJA 305 METROS	Cable de red UTP categoría 5E para exterior, en caja de 305 metros, diseñado para transmisión de datos y conexión de redes, apto para instalaciones de telecomunicaciones, mantenimiento y cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en caja original o empaque adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, categoría 5E, uso exterior, longitud de 305 metros y datos del fabricante o proveedor.	Caja de cable de red UTP categoría 5E para exterior, de 305 metros, lista para uso en instalaciones de red, mantenimiento y cableado estructurado.	ROLLO	1
54	CONECTOR DE RED RJ45 CAT6 BOLSA 100 UNIDADES TERMINAL RJ45	Conector de red terminal RJ45 categoría 6, en bolsa de 100 unidades, diseñado para terminación y conexión de cableado de red, apto para instalaciones de telecomunicaciones, mantenimiento y cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en bolsa o empaque original que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo RJ45, categoría 6, contenido de 1000 unidades y datos del fabricante o proveedor.	Bolsa de conectores de red terminal RJ45 categoría 6, por 1000 unidades, lista para uso en labores de terminación, instalación y mantenimiento de redes de datos.	PAQUETE	1
55	4 CABLES HDMI 2.1	Cable HDMI 2.1, diseñado para la transmisión de audio y video digital de alta calidad entre dispositivos compatibles, apto para labores de conexión, instalación y soporte de equipos audiovisuales.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo HDMI 2.1, cantidad de 4 unidades y datos del fabricante o proveedor.	Paquete de 4 cables HDMI 2.1, listos para uso en labores de conexión, instalación y soporte de equipos audiovisuales.	JUEGO	1
56	BOTAS CONECTOR RJ45 UTP CAPUCHÓN PAQUETE X 100 UNIDADES COLOR AZUL	Botas o capuchones para conector RJ45 UTP color azul, en paquete por 100 unidades, diseñados para proteger y ajustar la terminación del cable de red, aptos para instalaciones, mantenimiento y cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en paquete o empaque original que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo de uso para conector RJ45 UTP, color azul, contenido de 1.000 unidades y datos del fabricante o proveedor.	Paquete de botas o capuchones para conector RJ45 UTP color azul, por 100 unidades, listos para uso en labores de protección, ajuste y terminación de cableado de red.	PAQUETE	1
57	PONCHADORAS RJ45	Ponchadora RJ45, diseñada para el corte, pelado y ponchado de conectores en cableado de red, apta para labores de instalación, mantenimiento y cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo RJ45, cantidad de 2 unidades y datos del fabricante o proveedor.	ponchadoras RJ45, listas para uso en labores de instalación, mantenimiento y terminación de cableado de red.	UNIDAD	1
58	PROBADORES DE CABLE (TESTER)	Ideal para diagnosticar los errores de cableado más comunes en circuitos de corriente alterna Boton de prueba GFCI Fabricados en ABS	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo tester o probador de cable, cantidad de 2 unidades y datos del fabricante o proveedor.	probadores de cable (tester), listos para uso en labores de verificación, diagnóstico y mantenimiento de cableado.	UNIDAD	1
59	PONCHADORAS DE IMPACTO RJ45	Ponchadora de impacto RJ45, diseñada para inserción y ajuste de conductores en terminales de red, apta para labores de instalación, mantenimiento y cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo ponchadora de impacto RJ45 y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de ponchadora de impacto RJ45, lista para uso en labores de instalación, mantenimiento y terminación de cableado de red.	UNIDAD	1
60	KIT DESARMADORES PRECISIÓN 109 PZ	Kit de desarmadores de precisión de 109 piezas, diseñado para ajuste, mantenimiento y reparación de equipos y componentes, apto para labores técnicas, ensamble y uso general.	El bien deberá entregarse en estuche, caja o empaque original que garantice la protección y conservación de las piezas durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, contenido de 109 piezas y datos del fabricante o proveedor.	Kit de desarmadores de precisión de 109 piezas, en estuche o empaque, listo para uso en labores de mantenimiento, reparación y ensamble de equipos y componentes.	KIT	1

61	CARRO CONTENEDOR MULTIUSOS MEDIANO CON TAPA	carro contenedor multiusos en plástico de polietileno resistente al impacto, los componentes metálicos son resistentes a la corrosión, resistente a la intemperie con manija para su manipulación, con tapa y llantas delanteras giratorias maciza de 6" y traseras fijas macizas de 10". en medidas aproximadas +/- 1 de 148 x 72 x 98 cms aprox capacidad de 480 litros	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo y datos del fabricante o proveedor.	Carro contenedor multiusos diseñado para la recolección, almacenamiento y transporte eficiente de basuras, residuos sólidos y materiales pesados.	UNIDAD	1
62	GALÓN ALCOHOL ISOPROPÍLICO ALTA PUREZA LIMPIADOR ELECTRONIC	Alcohol isopropílico de alta pureza, en presentación de galón, diseñado para limpieza técnica de equipos y componentes electrónicos, apto para labores de mantenimiento, desinfección y remoción de residuos.	El bien deberá entregarse en envase original, resistente y debidamente sellado, que garantice su conservación durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, grado o pureza, contenido de galón, número de lote, fecha de vencimiento o fabricación, advertencias de seguridad y datos del fabricante o proveedor.	Galón de alcohol isopropílico de alta pureza, listo para uso en labores de limpieza y mantenimiento de equipos y componentes electrónicos.	GALON	1
63	KIT DE BROCHAS	Kit de brochas, diseñado para la aplicación de pintura, esmaltes o recubrimientos sobre diferentes superficies, apto para labores de mantenimiento, pintura general y acabados.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice la protección y conservación de las piezas durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, contenido del kit y datos del fabricante o proveedor.	Kit de brochas, en empaque o estuche, listo para uso en labores de aplicación de pintura, mantenimiento y acabados.	JUEGO	1
64	SOPLADORA	Sopladora, diseñada para generar flujo de aire para limpieza, secado y remoción de residuos en diferentes superficies y espacios, apta para labores de mantenimiento, aseo y trabajo general.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de sopladora, lista para uso en labores de limpieza, remoción de residuos y mantenimiento general.	UNIDAD	1
65	REGISTRO PASO DIRECTO EN BRONCE 1"	valvula de compuerta en bronce 1" rosca hembra x hembra npt presion de trabajo 200 psi agua	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo y datos del fabricante o proveedor.	Registro para iniciar, detener o permitir el flujo total de líquidos en una tubería con mínima restricción.	UNIDAD	1
66	MANILLAS ANTIESTÁTICA	Manilla antiestática, diseñada para descargar y controlar la electricidad estática durante la manipulación de equipos y componentes electrónicos, apta para labores de mantenimiento, reparación y ensamble técnico.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, característica antiestática y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de manilla antiestática, lista para uso en labores de control de electricidad estática, mantenimiento y manipulación de equipos y componentes electrónicos.	UNIDAD	1
67	PROTECTOR DE CABLES, PASA CABLES, 2 CANALES	Protector de cables o pasa cables, diseñado para resguardar, organizar y conducir cables en diferentes espacios, apto para labores de instalación, mantenimiento y seguridad en cableado.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo protector o pasa cables, dimensiones o referencia y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de protector de cables o pasa cables, lista para uso en labores de protección, organización y conducción de cableado en instalaciones y mantenimiento.	UNIDAD	1
68	BATERÍA PILA 9V CUADRADA + CARGADOR 4 PUERTOS	Batería recargable tipo pila 9V cuadrada, capacidad de 800 mAh o superior, con cargador de 4 puertos, diseñada para suministro de energía y recarga simultánea de dispositivos compatibles, apta para labores de mantenimiento, operación y uso general.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo de batería 9V, capacidad de 800 mAh o superior, cargador de 4 puertos y datos del fabricante o proveedor.	Kit de batería recargable tipo pila 9V cuadrada de 800 mAh o superior, con cargador de 4 puertos, listo para uso en labores de suministro de energía, recarga y operación general.	JUEGO	1
69	CARGADOR DE PILAS 110V/220V + 4 PILAS	Cargador de pilas 110V/220V con 4 pilas, diseñado para recarga y suministro de energía en dispositivos compatibles, apto para labores de mantenimiento, operación y uso general.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, referencia o modelo, rango de voltaje 110V/220V, contenido de 4 pilas y datos del fabricante o proveedor.	Kit de cargador de pilas 110V/220V con 4 pilas, listo para uso en labores de recarga, suministro de energía y operación general.	JUEGO	1
70	CAJA DE TAPABOCAS	Caja de tapabocas X 50 und, diseñada para la protección de vías respiratorias y reducción de exposición a partículas o agentes externos, apta para labores de bioseguridad, atención y uso general.	El bien deberá entregarse en caja o empaque original, debidamente cerrado, que garantice su protección y conservación durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, contenido o cantidad, referencia o tipo, lote o fecha de vencimiento si aplica, y datos del fabricante o proveedor.	Caja de tapabocas, lista para uso en labores de protección respiratoria, bioseguridad y atención general.	CAJA	1
71	PASTA TÉRMICA X 10 GRS	Pasta térmica, diseñada para mejorar la transferencia de calor entre componentes y disipadores, apta para labores de mantenimiento, ensamble y reparación de equipos electrónicos o de cómputo.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección y conservación durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo o referencia, contenido neto y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de pasta térmica, en envase o jeringa, lista para uso en labores de transferencia térmica, mantenimiento y ensamble de equipos electrónicos o de cómputo.	UNIDAD	1
72	LIMPIADORES ELECTRÓNICOS X 400 GRS	Limpiador electrónico, diseñado para la limpieza y remoción de polvo, grasa o residuos en equipos y componentes electrónicos, apto para labores de mantenimiento preventivo, correctivo y uso técnico general.	El bien deberá entregarse en envase o empaque original, debidamente sellado, que garantice su protección y conservación durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo o referencia, contenido neto, advertencias de uso si aplica y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de limpiador electrónico, en envase o aerosol, lista para uso en labores de limpieza y mantenimiento de equipos y componentes electrónicos.	UNIDAD	1
73	LIMPIA MONITORES PANTALLAS X 240 GR	Limpia monitores y pantallas, diseñado para la limpieza y remoción de polvo, huellas y residuos en superficies de visualización, apto para labores de mantenimiento, cuidado y limpieza de equipos electrónicos.	El bien deberá entregarse en envase o empaque original, debidamente sellado, que garantice su protección y conservación durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo o referencia, contenido neto, indicación de uso para monitores o pantallas y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de limpia monitores y pantallas, en envase o aerosol, lista para uso en labores de limpieza, cuidado y mantenimiento de superficies de visualización en equipos electrónicos.	UNIDAD	1
74	CUBIERTA PROTECTOR DE CABLE PARA SUELO	Cubierta protectora de cable para suelo, diseñada para resguardar, organizar y conducir cableado en áreas de tránsito, apta para labores de instalación, mantenimiento y seguridad en espacios interiores o similares.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo de cubierta protectora para cable de suelo, dimensiones o referencia y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de cubierta protectora de cable para suelo, lista para uso en labores de protección, organización y conducción de cableado en áreas de tránsito.	UNIDAD	1

75	PELACABLES MULTIUSO 3 EN 1 COAXIAL TUP	Pelacables multiuso 3 en 1 para cable coaxial y UTP, diseñado para cortar, pelar y ajustar cableado en labores de instalación, mantenimiento y redes de telecomunicaciones.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo multiuso 3 en 1, compatibilidad para cable coaxial y UTP, y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de pelacables multiuso 3 en 1 para cable coaxial y UTP, lista para uso en labores de corte, pelado y mantenimiento de cableado en redes y telecomunicaciones.	UNIDAD	1
76	TAPA FASE PLATE DOBLE PARA RED LAN RJ45 CAT 5E	Tapa face plate doble para red LAN RJ45 categoría 5E, diseñada para alojar y proteger puntos de conexión de red, apta para instalaciones, mantenimiento y organización de cableado estructurado.	El bien deberá entregarse en empaque original o adecuado que garantice su protección durante el transporte y almacenamiento. El rotulado deberá incluir como mínimo nombre del producto, tipo face plate doble para red LAN RJ45 categoría 5E y datos del fabricante o proveedor.	Unidad de tapa face plate doble para red LAN RJ45 categoría 5E, lista para uso en labores de instalación, protección y organización de puntos de red en cableado estructurado.	UNIDAD	1
77	TANQUE TIPO BOTELLA 1100 LTS	Tanque tipo botella 1100 lts para almacenamiento de agua, Colaminados. Capa interior virgen, recomendada para alimentos. Aprobada por la F.D.A. - Cumple con metodo de migración global para plásticos avalados por la ONAC (universidad nacional). NTC 5022 y NTC 4384 de fabricación para proceso de rotomoldeo. - Cumple con los requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017 del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio.	Empaque individual, en bolsa, caja o blister, con protección adecuada para evitar golpes, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de válvula flotador para tanque aéreo de 1 pulgada, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Funcionales- De fácil manejo para su instalación, transporte y almacenamiento. - Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija. - Con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas haciendolos resistentes a la intemperie. - Vida útil 25 años o más. - Los productos deben usarse en condiciones normales de presión atmosférica.	UNIDAD	1
78	ALAMBRE ELECTRICO COBRE Nª 12 CERTIFICADO	alambre de cobre calibre 12 AWG conductor sólido, diseñado para instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de baja tensión (600V), ideal para tomas de corriente y circuitos de iluminación, con una capacidad nominal segura de 20-30 amperios. Debe estar certificado bajo normas RETIE en	Presentación en rollo o por metro, debidamente protegido para evitar cortes, humedad, suciedad o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de cable de soldar 1/0 AWG, material en cobre puro, longitud o unidad de suministro, marca o fabricante, referencia, características eléctricas principales si aplican y lote o identificación del producto.	Rollo de Alambre electrico cobre nª 12 certificado , listo para uso en instalaciones eléctricas, conexiones de equipos y labores de mantenimiento general.	ROLLO	1
79	KIT VALVULA FLOTANTE DE BOLA EN COBRE BOYA EN COBRE 1/2"	Válvula flotador para tanque aéreo de 1/2 pulgada, diseñada para controlar automáticamente el ingreso de agua y mantener el nivel adecuado en depósitos o tanques de almacenamiento. Apta para uso en instalaciones hidráulicas residenciales, institucionales o comerciales, facilitando el llenado y evitando reboses.	Empaque individual, en bolsa, caja o blister, con protección adecuada para evitar golpes, deformaciones o deterioro durante el transporte y almacenamiento. El rótulo debe incluir como mínimo: nombre del producto, tipo de válvula flotador para tanque aéreo de 1/2" pulgada, material principal si aplica, marca o fabricante, referencia y lote o identificación del producto.	Unidad de válvula flotador para tanque aéreo de 1/2 pulgada, lista para instalación y uso en sistemas de control de nivel de agua en tanques o depósitos de almacenamiento.	UNIDAD	1