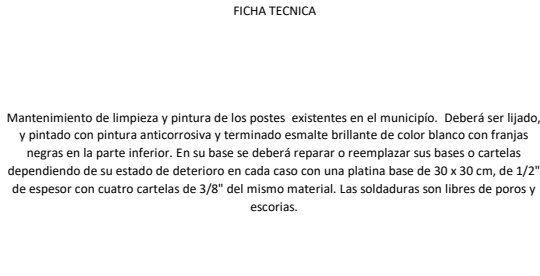


DESCRIPCION	FICHA TECNICA
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE PINTURA (PREPARACION DE SUPERFICIE ANTICORROSIVO Y ACABADO) DE POSTES SEMAFORICOS EXISTENTES	Mantenimiento de limpieza y pintura de los postes existentes en el municipio. Deberá ser lijado, y pintado con pintura anticorrosiva y terminado esmalte brillante de color blanco con franjas negras en la parte inferior. En su base se deberá reparar o reemplazar sus bases o cartelas dependiendo de su estado de deterioro en cada caso con una platina base de 30 x 30 cm, de 1/2" de espesor con cuatro cartelas de 3/8" del mismo material. Las soldaduras son libres de poros y escorias.
MODULO CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE PARA SEÑALIZACION VIAL	REF: ABX00087 Tensión de funcionamiento: 5V Memoria: 256 KB Flash / 32 KB SRAM Tensión de entrada: 6-24V Velocidad de reloj: 48 MHz Puerto de programación: USB-C MCU: RA41M1 de Renesas (Cortex M4) WiFi/BLE: ESP32-S3-MINI Dispositivo HID (emula un ratón o un teclado) Sección de alimentación mejorada (hasta 24V a través de VIN) Bus CAN DAC (12 bits) Op amplificador WiFi® / Bluetooth® de baja energía Matriz de LED totalmente direccionable con 96 LED rojos (12x8) Conector I2C Qwiic RTC (con soporte para una batería tampón) Diagnóstico de errores en tiempo de ejecución
ESTABILIZADOR DE VOLTAJES AVR (Regulador Automatico) CON SUPRESOR DE PICOS PARA 110 AC	Especificaciones del Regulador Contactos de Salida 6 Voltaje de Salida 116 VAC (+/-) 12% Protección Telefónica Protección de Red Indicador: LED Normal, Incremento, Reduccion Capacidad de Entrada: 1200 Watts Capacidad de Salida con Supresión de Picos: 1200 watts Capacidad de Salida con Regulación: 500 Watts Características Físicas Dimensiones 242 x 137 x 67 mm Peso 1.2 Kg.
MODULO DE SALIDA DE RELE DE 16 CANALES, 5V DC OPTO AISLADO PARA CONTROL DE CARGAS DE 110V AC	Plataforma: PLC, Arduino, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, MSP430, TTL Chip: LM2596 Normas internacionales de seguridad Control de carga, área regional de tanque de aislamiento Aislamiento: Si Interfaz: Estándar Control: Dispositivos varios/cargas Voltaje de alimentación: 5VDC~12VDC Voltaje de operación: 250VAC/10VDC Voltaje de la bobina (relé): 5V Corriente de operación: 10A Corriente de activación por relé: 3mA Voltaje de señal de control: 0V-2V baja tensión 5V <= alta tensión Potencia máxima: <=2000W Canales: 16 (Independientes protegidos con Optoacopladores) LED indicador: Para cada canal (cuando bobina está activa)
MODULO FOCAL CIRCULAR LED ALTA LUMINOCIDAD DE 200 MM - ROJO	Diámetro de la lente: 200 mm. Tecnología de iluminación: Diodos LED de alta eficiencia e intensidad luminosa. Material de la carcasa y cuerpo: Policarbonato de alta durabilidad, color negro y con protección contra rayos ultravioleta (UV). Material de la lente: Policarbonato transparente o tintado resistente a impactos, con diseño óptico para distribución uniforme y efecto antifantasma minimizado. Tensión de alimentación: 120V. Consumo de energía: Menor o igual a 10W por módulo. Empaque Hermético: Caucho EDPM resistente a rayos UV Normativa y conformidad: Estándares de calidad y seguridad frecuentemente alineados con CE, RoHS, ISO9001 o EN12368.
MODULO FOCAL CIRCULAR LED ALTA LUMINOCIDAD DE 200 MM - AMARILLO	Diámetro de la lente: 200 mm. Tecnología de iluminación: Diodos LED de alta eficiencia e intensidad luminosa. Material de la carcasa y cuerpo: Policarbonato de alta durabilidad, color negro y con protección contra rayos ultravioleta (UV). Material de la lente: Policarbonato transparente o tintado resistente a impactos, con diseño óptico para distribución uniforme y efecto antifantasma minimizado. Tensión de alimentación: 120V. Consumo de energía: Menor o igual a 10W por módulo. Empaque Hermético: Caucho EDPM resistente a rayos UV Normativa y conformidad: Estándares de calidad y seguridad frecuentemente alineados con CE, RoHS, ISO9001 o EN12368.



MODULO FOCAL CIRCULAR LED ALTA LUMINOCIDAD DE 200 MM - VERDE	Diámetro de la lente: 200 mm. Tecnología de iluminación: Diodos LED de alta eficiencia e intensidad luminosa. Material de la carcasa y cuerpo: Policarbonato de alta durabilidad, color negro y con protección contra rayos ultravioleta (UV). Material de la lente: Policarbonato transparente o tintado resistente a impactos, con diseño óptico para distribución uniforme y efecto antifantasma minimizado. Tensión de alimentación: 120V. Consumo de energía: Menor o igual a 10W por módulo. Empaque Hermético: Caucho EDPM resistente a rayos UV Normativa y conformidad: Estándares de calidad y seguridad frecuentemente alineados con CE, RoHS, ISO9001 o EN12368.
HOUSIN REDONDO D=200MM X3 CON BRAZO	Policarbonato inyectado de alta resistencia al impacto y prolongada permanencia del color. Grado Protección IP 64 (exteriores) por sus empaques hermético con caucho EDPM resistente a rayos UV. Ángulo ajuste brazo° 180.
SOPORTE PARA MENSULA DE SEMAFORO D_200MM	El soporte de ménsula para semáforo es el herraje que fija el semáforo a la ménsula (el brazo horizontal del poste) y permite ajustar su orientación sobre el carril que regula.
MODULO DE ALIMENTACION CONMUTADA (SMPS) 5V/2A CON INDICADOR DE LED DE ENCENDIDO.	Voltaje de entrada: 100VAC~240VAC Frecuencia de operación: 50Hz/60Hz Voltaje de salida: 5VDC Corriente de salida máxima: 2A Precisión de tensión: 5% (sin carga) Polaridad del conector: Positivo: Parte interna Socket conector: Jack 5.5x2.5 mm (Compatible con Jack 5.5x2.1 mm)
SET DE CABLES DE PROTOTIPADO RAPIDO CON CONECTORES MACHO HEMBRA, PASO 2.54 MM , CALIBRE 26 AWG X20	
ESCALERA TIPO CABALLETE HESC-FV-8 24	Referencia: HESC-FV-8 24 N° pasos: 24 Longitud escalera: 388.0 cm Ancho Maximo: 161.0 cm Espesor Escalera: 35.0 cm Apertura: 285.5 cm Altura Maxima: 602.0 cm Peso: 45.0 kg

