

## VEHÍCULOS TOTALMENTE BALIZADOS COMO PATRULLA

1).- 10 diez autos sedan:

### CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

- Vehículo Sedan 4 puertas modelo 2024.
- Motor 4 cilindros de 1.5L, mínimo.
- Transmisión manual con 6 vel.
- 98 hp @5,800 rpm como mínimo.
- Torque 105 lb-pie mínimo.
- Frenos ABS en las 4 ruedas.
- Bolsas de aire 2 frontales para conductor y pasajero, mínimo.
- Aire Acondicionado.
- Rines de acero de 15" mínimo.
- Seguros automáticos.
- Garantía de 3 años o 60,000 km.

### EQUIPAMIENTO PARA CADA UNA DE LOS AUTOS

#### TORRETA

Torrete fabricada en aluminio y policarbonato.

Dimensiones mínimas de 119-120 cm. (47") de largo, 30.5 cm (12") de ancho, 5.8 cm. (2.28") de alto.

46 patrones de flasheo.

Leds DUO de 3 watts V generación con 496 leds.

744 watts de potente iluminación

Cumple norma IP67 a prueba de agua, polvo y vibración extrema.

Voltaje de operación 12VDC.

5 años de Garantía, o 100,000 horas de trabajo continuo.

Tecnología TIR.

18 a 22 Módulos de 5ta Generación con 496 leds de potente iluminación

8 módulos Frontales de 24 leds DUO 192 en total cada uno de 5ta generación de 3 watts (4 rojo/claro del lado del piloto y 4 azul/claro del lado del pasajero), para un total de 48 leds en rojo, 48 leds azul y 96 en claro con funciones de acercamiento.

8 módulos Traseros de 24 leds DUO (192 en total) cada uno de 5ta generación de 3 watts (4 rojo/ámbar del lado del piloto y 4 azul/ámbar del lado pasajero), para un total de 48 leds en rojo/48 leds en azul y 96 en ámbar con funciones de Arrow Stick (Barra de Trafico).

2 módulos Esquineros en la parte delantera de 24 leds DUO (48 en total) cada uno de 5ta generación de 3 watts (1 rojo/claro del lado del piloto y 1 azul/claro del lado del pasajero), para un total de 12 leds en rojo, 12 leds en azul y 24 leds en color claro con funciones de callejonera y acercamiento.

2 módulos Esquineros en la parte trasera de 24 leds DUO (48 en total) cada uno de 5ta generación de 3 watts (1rojo/claro del lado del piloto y 1 azul/claro del lado del pasajero), para un total de 12 leds en rojo, 12 leds en azul y 24 leds en color claro con funciones de callejonera y acercamiento.

2 módulos Laterales de 8 leds DUO (16 en total) cada uno de 5ta generación de 3 watts (1 rojo/claro del lado del piloto y 1 azul/claro del pasajero), para un total de 4 leds en rojo, 4 leds en azul y 8 leds en color claro con funciones de callejonera.

Base de aluminio extruido.

Cubierta de policarbonato en color rojo/claro/azul con sujeción de tornillos.

Sistema de sellado con empaque que evita polvo humedad o cualquier agente externo.

Soporte de montaje metálico que garantiza la sujeción y evita la vibración.

Controlador de 12 botones de gel de alta resistencia.

Barra de tráfico (izquierda a derecha, derecha a izquierda, centro hacia afuera).

La torrera cuenta con el certificado de las normas SAE correspondientes al producto: SAE J595, SAE J575, SAE J576, SAE J578, SAE J845, California Título 13.

## **SIRENA**

Dimensiones: cerebro 22 cm. (8.6") de largo, 14.5 cm. (5.7") de ancho, 5.5 cm. (2.1") de alto.

El Control unimando 6.3 cm. (2.5") de largo, 2.1 cm. (0.8") de ancho, 12.5 cm. (4.9") de alto.

Tonos Wail-1, wail-2, 6s, 10S3 Auto, Fire, Phsr, Hilo, Yelp.

Corneta de aire electrónica.

Potencia mínima 300 w.

Retransmisión de radio (PA).

Micrófono con botón de cancelación de sonido.

Panel iluminado para una fácil operación nocturna.

Cambio de tonos desde el claxon del vehículo (Scroll).

Apagado instantáneo de sirena en automóviles automáticos (Park Kill).

Sistema de protección contra corto circuito.

Controlador tiene 15 botones de gel de alta resistencia, con cambio de color del botón en función.

2 botones para control de luces.

Base (holder) para la colocación del micrófono, con imán que impide el desprendimiento involuntario.

Encendido instantáneo al encender las funciones eléctricas del automóvil.

Cumple con las normas SAE J1849 y California Título 13 aplicables al producto.

## **BOCINA**

Dimensiones: 16.3 cm. X 16.3 CM X 7.6 CM

150 watts de potencia.

Fácil instalación.

Diseño moderno y compacto.

12 volts.

**Garantía mínima de 3 años contra defectos y vicios ocultos**

---

## **BURRERA**

Dos placas laterales en calibre ¼ en acero A-36 decapado unidas entre sí por medio de 3 travesaños.

1 travesaño superior en 2" calibre 14.

1 travesaño central en tubular redondo de 2 ½ " calibre 14.

1 travesaño inferior en tubular redondo de 2" calibre 14 con 2 argollas en sólido redondo de 3/8" (1 por lado).

2 Topes de PVC con protección UV de alto impacto en cada una de las placas laterales.

Herraje de instalación en placa 1/4" en acero A-36 rolado caliente.

Acabado en color negro semi-mate con pintura electrostática y protección UV.

Tornillería de alta resistencia en acabado galvanizado.

Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.

## **PORTA ESPOSAS AL PISO**

- Porta esposas fabricado en placa A-36 calibre ¼" con una argolla en forma de "U" movable Hacia arriba y hacia abajo en pulido semi-fleca de 3/8".
- Terminado en color negro con pintura electrostática.
- Tornillería grado maquina galvanizados para sujeción.
- Soldadura de micro-alambre.
- Certificado de la norma de calidad ISO 9001:2015.

## **GANCHO DE ARRASTRE**

- Fabricado en placas A-36 de ¼ " ralada en caliente.
- Cortado con láser para poder dar la forma deseada siguiendo el contorno del vehículo y poder ser fabricado en una sola pieza, dando mayor resistencia.
- Atornillado, cuando así lo permite el modelo del vehículo o soldado al sólido del vehículo.
- Acabado en color negro con pintura electrostática de poliéster horneada con protección contra rayos ultravioleta.
- Certificado de la norma de calidad ISO 9001:2015.

## **RÓTULOS**

- Material grado ingeniería con escudos reflejante y capa antigrafiti.
- Costados 2 textos "Policía Municipal".
- 2 números económicos de la unidad.
- 3 logotipos de emergencia.
- Frente: 1 Escudo Oficial Insignia Tránsito Municipal en el cofre.
- 1 texto "Tránsito Municipal" en el parabrisas.
- Atrás: 1 texto Tránsito Municipal en la parte posterior de la unidad.
- 1 escudo del MUNICIPIO DE MAZATLÁN en la parte posterior de la unidad.
- Arriba. Número económico de la unidad en el toldo.
- Pintura a corde de la unidad.

- Pintura conforme a especificaciones de imagen, diseño de la convocante.
- Certificado de la norma de calidad ISO 9001:2015.

**PINTURA**

- Rotulo material 3M.
- Rotulo Vinil reflejante grado ingeniería.
- Rotulo imagen a especificaciones, diseño de la convocante.
- Certificado de la norma de calidad ISO 9001:2015.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo sus apreciables atenciones, quedo a su disposición para cualquier aclaración al respecto.