



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	EQUIPAMIENTO	AREA USUARIA
1	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V8 4X4	SI POLICIA	POLICIA MUNICIPAL MULEGE
2	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	SEDAN	SI POLICIA	POLICIA MUNICIPAL MULEGE
3	VEHICULO	3	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V6 4X2	SI POLICIA	POLICIA MUNICIPAL LORETO
4	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA SR V4	SI POLICIA	POLICIA MUNICIPAL COMONDU
5	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V8 4X4	SI POLICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
6	VEHICULO	2	VEHICULO	VAN V6	NO	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
7	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	SEDAN	SI POLICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
8	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	VAN V6	SI POLICIA	CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.
9	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	VAN V6	NO	CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.
10	VEHICULO	1	VEHICULO	SEDAN	NO	SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN
11	VEHICULO	2	VEHICULO	CAMIONETA	NO	SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA (1) CENTRO ESTATAL DE CONTROL DE CONFIANZA (1)
12	VEHICULO	1	VEHICULO	SEDAN	NO	CENTRO ESTATAL DE CONTROL DE CONFIANZA



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 1

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
1	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V8 4X4	POLICIA MUNICIPAL MULEGE

DESCRIPCION:

VEHÍCULO PICK UP DOBLE CABINA, V8, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS

- PICK UP
- MODELO 2023 O SUPERIOR
- DOBLE CABINA, CUATRO PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 5.3 L V8 CON POTENCIA MÍNIMA DE 350HP Y 380 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR MÍNIMO DE (KG): 2540
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MÍNIMO DE: 900 KG
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO DE 80 LITROS.
- TRANSMISION AUTOMATICA DE 8 VELOCIDADES
- TRACCIÓN 4X4 (2WD)
- DIRECCION ELECTRICA ASISTIDA
- BATEA TRASERA CONVENCIONAL
- FAROS DE HALOGENO
- LUZ DE FRENO EN ZONA DE CARGA
- LUCES TRASERAS DE HALOGENO
- GANCHOS DE ARRASTRE
- 4 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MÍNIMO CON PRETENSORES Y RETRACTORES
- AIRE ACONDICIONADO
- ASIENTOS SEGUNDA FILA TIPO BANCA DIVIDIDA ASIMÉTRICA 60/40 ABATIBLES
- ASIENTO DEL CONDUCTOR Y PASAJERO CON AJUSTE MANUAL DE AL MENOS 4 POSICIONES
- LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO.
- CRISTALES ELECTRICOS
- SEGUROS ELECTRICOS
- FRENO DE MANO
- DIMENSIONES EXTERIORES, ALTO TOTAL 1923 mm, ANCHO 2061 mm, LARGO 5358 mm, DISTANCIA ENTRE EJES 3213 mm,

CARACTERISTICAS Y DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO

CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

1. ROLL BAR
2. BARRERA
3. PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE
4. BANCACENTRAL CON RESPALDO
5. TORRETA
6. MÓDULOS LEDS
7. CONSOLA PARABOTONERA SENCILLA
8. EQUIPO DE SIRENA
9. BOCINA
10. TERMINAL DIGITAL

ROLL BAR

ESTRUCTURAMETALICA ROLL BAR THUNDER

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½" PULGADAS EN CALIBRE 14.
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 84 CM. (+-5 CM)



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- MARCOS CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95CM. (+ -5CM)
- MARCO DELANTERO CON PROTECTOR DE MEDALLÓN FABRICADO CON TUBO DE 1" CALIBRE 16 Y MALLA DESPLEGADA CALIBRE 16.
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½" PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS.
- 2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16".
- 3 PASAMANOS EN MARCO TRASERO ENTUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16. (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES)
- 6 PLACAS DE ¼" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA.
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE ¼" PARA SU INSTALACIÓN.
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.
- MARCOS CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM. (+ - 5 CM)
- MARCO DELANTERO CON PROTECTOR DE MEDALLÓN FABRICADO CON TUBO DE 1" CALIBRE 16 Y MALLA DESPLEGADA CALIBRE 16.
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½" PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS.
- 2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16".
- 3 PASAMANOS EN MARCO TRASERO EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16. (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES)
- 6 PLACAS DE ¼" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA.
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE ¼" PARA SU INSTALACIÓN.
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

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 DE 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.

PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE

- MARCO EN TUBO REDONDO CALIBRE 14. LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE 36.2 PLACAS INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECIÓN DEL HERRAJE .2 PZAS DE HERRAJE EN PTR CALIBRE 14, Y PLACA DE ¼".
- ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV. TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.

BANCA CENTRAL CON RESPALDO

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1 CALIBRE 16.
- 6 PUNTOS DE SUJECIÓN ENTUBULAR REDONDO DE 1 CALIBRE 16 Y PLACA DE ¼"
- RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS EN LA BANCA.
- REFUERZOS ENTUBULAR OVALADO DE 15 MM X 30 MM.



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 2 PORTAESPOSAS CON LAS CARACTERISTICAS A FIN DE QUE EL DETENIDO TENGA ESTABILIDAD AL ESTAR SENTADO (PARTE TRASERA DEL DETENIDO), QUE DEBERÁ INTEGRARSE EN EL RESPADO PARTE BAJA.
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA DE 3/8" EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO.
- EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.
- DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS 4 CINTURONES DE SEGURIDAD PARA TRIPULANTES Y/O PERSONAS DETENIDAS.

TORRETA

- 16 MÓDULOS DE 6-LEDS, 96 LEDES TOTAL
- 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN,
- 2 CALLEJONERAS,
- 4 ESQUINAS,
- 4 DELANTEROS Y
- 4 POSTERIORES
- VOLTAJE: 12 VDC 5 AÑOS DE GARANTÍA CERTIFICADO SAE J595
- 18 O 52 PATRONES DE DESTELLO 8+ PATRONES DE DIRECCIONADOR
- OPCIÓN BICOLOR DISPONIBLE
- CUMPLE REQUISITOS CA TITULO 13 360° DE ILUMINACIÓN SIN OBSTRUCCIÓN 3 METROS DE ARNÉS DE CABLES INCLUIDO 6 LEDES DE 4-WATTS EN CADA MODULO 12 LEDES DE 4-WATTS EN CADA MODULO BICOLOR DIMENSIONES: 49.8" X 1.6" X 12" HASTA 26 MÓDULOS CON 40° Ó 180° DE DISPERSIÓN DE LUZ HASTA 4,000 CANDELAS DE ILUMINACIÓN POR MODULO
- INCLUYE OPCIÓN DE BAJA INTENSIDAD PARA USO NOCTURNO
- SOPORTES LATERALES DISPONIBLES PARA VEHÍCULOS ESPECÍFICOS
- LENTE PROTECTOR DE POLICARBONATO RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETA
- UNIDAD PARA USO EXTERIOR RESISTENTE A DAÑOS CAUSADOS POR AGUA Y CLIMA INCLUYE 3 MODOS DE DESTELLOS PROGRAMABLES, MAS LUZ DE PENETRACION Y CALLEJONERAS
- OPCIONES DE DIRECCIONADOR DE TRAFICO, FRENO/CUARTOS/DIRECCIONAL Y LUZ DE TRABAJO DISPONIBLES TORRETA DE 49" 16 MODULOS LED

MÓDULOS LEDES

LUCE ESTROBOSCÓPICOS DE 12 LEDES VOLTAJE 12 VDC, 5 AÑOS DE GARANTÍA, 3 MODOS PROGRAMABLES, CERTIFICADOS SAE J1119. INCLUYE 180 CM DE CABLE, CON OPCIÓN A BICOLOR, ACTIVACIÓN DESDE CLAXON DISPONIBLE, DIMENSIÓN DEBULBO 2.54 CM X 2.54 CM X 4.04 CM. 15 PATRONES DE DESTELLO PARA PROGRAMAR. CONTIENE 12 LEDES DE 4 WATTS CADA UNO. 120 GRADOS DE DISPERSIÓN DE LUZ. CONTROLADOR INCLUIDO CON EL CABLE. CONECTORES Y CONTROLADOR PARA USO EXTERIOR. SINCRONIZABLE PARA ALTERNACIÓN CON OTROS MÓDULOS LED. OPCIÓN MARCO DE POLICARBONATO PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIES PLANAS. OPCIÓN FUNCIONES DE FRENO, DIRECCIONAL, REVERSA, CUARTOS Y LUZ DE NIEBLA.

CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA

LA CAJONERA DEBERA SER FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

BOCINA

POTENCIA DE 100 WATS

RANGO DE FRECUENCIA: 600 A 2700 HZ



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TERMINAL DIGITAL.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- RADIO DIGITAL MULTI-PROTOCOLO: DISEÑADO PARA TRABAJAR EN PROTOCOLO DIGITAL NXDN O DMR, Y FM ANALÓGICO
- NXDN CONVENCIONAL Y TRONCAL TIPO-C Y GEN2
- DMR TIER II CON ROAMING DE EMPLAZAMIENTO
- OPERACIÓN MIXTA DIGITAL Y FM ANALÓGICA PERMITIENDO UNA MIGRACIÓN PROGRESIVA A SU CONVENIENCIA
- 4-LÍNEAS PANTALLA BÁSICA (2-LÍNEAS PRINCIPAL/SUB-LCD, ICONOS Y GUÍA TECLAS) / 14 CARACTERES
- 4-LÍNEAS MENSAJES DE TEXTO (3 LÍNEAS DE TEXTO, ICONOS Y GUÍA DE TECLAS) NOTA: EL NÚMERO DE LÍNEAS PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL IDIOMA SELECCIONADO (JUEGO DE CARACTERES).
- 7-COLOR LED INDICADOR
- ALTAVOZ INTERNO O EXTERNO SELECCIONABLE
- RECEPTOR GPS INCLUIDO PARA UNA GESTIÓN DE FLOTA EFICIENTE
- BLUETOOTH INCORPORADO PARA OPERACIÓN MANOS LIBRES – PERFILES BLUETOOTH SOPORTADOS: HSP (PERFIL MICRO-AURICULAR) Y SPP (PERFIL PUERTO SERE DISPONIBLE COMO OPCIÓN; DEPENDIENDO DEL MODELO)
- KENWOOD AUDIO QUALITY RENOVADO CON REDUCCIÓN DE RUIDO ACTIVO (ANR) UTILIZANDO SU DSP
- SOFTWARE DE ENCRIPCIÓN DES Y AES PARA PROTOCOLOS NXDN CONVENCIONAL/TRONCAL Y DMR CONVENCIONAL
- IP54 Y MIL-STD-810 C/D/E/F/G

DIGITAL/GENERAL:

- POTENCIA SALIDA DE AUDIO (4 VATIOS A 4 OHMS)
- 512 CANALES/128 ZONAS
- 1.000 CANALES CON OPCIÓN
- LLAMADA LOCALIZACIÓN
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- MENSAJES DE ESTADO/TEXTO
- CONTROL REMOTO BLOQUEO/BORRADO/ENSAYO

NOTA: EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJARFUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIR EFECTO AL MOMENTO DE REPORTAR LA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DE LESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD. EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONAL EXPUESTAS AL VEHICULO (BURRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCAMETALICA, Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LAGARRANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION.

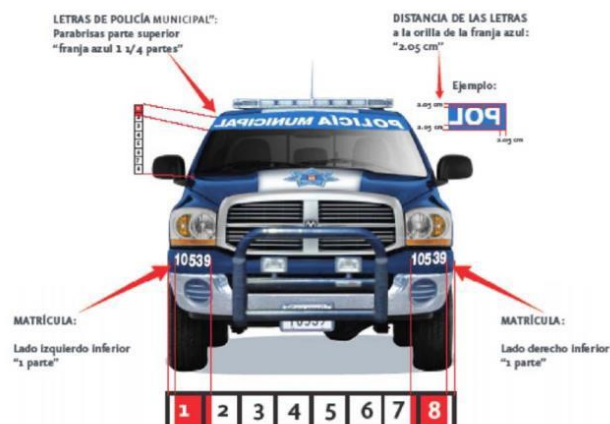
CARACTERISTICAS DEL BALIZAMIENTO.

EMPLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180C (75%) EN LAPARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE2768C, NUMEROS ECONOMICOS (MGS-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL MICROPERFORADO PARA PROPORCIONAR VISIBILIDAD.

- IMAGEN DE REFERENCIA

VISTA FRONTAL





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2) Vista trasera patrulla municipal y estatal



VISTA SUPERIOR





Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOGO DE CORPORACIÓN MULEGE:



LOGO MUNICIPIO MULEGE:



NOTA: EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.

No ECONOMICOS PARA LAS CAMIONETAS TIPO PICK UP:

- 1.- **MH-844**
- 2.- **MH-845**
- 3.- **MH-846**
- 4.- **MH-847.**



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 2

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
2	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	SEDAN	POLICIA MUNICIPAL MULEGE

DESCRIPCION:

VEHÍCULO SEDAN, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS

- SEDAN
- MODELO 2023 O SUPERIOR
- CUATRO PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 1.6 L 4L CON POTENCIA MÍNIMA DE 118HP Y 110 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR MÍNIMO DE (KG): 1530
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO DE 40 LITROS.
- TRANSMISION AUTOMATICA DE CVT
- TRACCIÓN DELANTERA
- DIRECCION ELECTRICA ASISTIDA
- CAPACIDAD DE CAJUELA MINUMA DE 460 LTS
- FAROS DE HALOGENO
- 4 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MÍNIMO CON PRETENSORES Y RETRACTORES
- AIRE ACONDICIONADO
- CRISTALES ELECTRICOS
- SEGUROS ELECTRICOS
- FRENO DE MANO
- DIMENSIONES EXTERIORES, ALTO TOTAL 1475 mm, ANCHO 1740 mm, LARGO 4495 mm, DISTANCIA ENTRE EJES 2620 mm,

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 TOPE DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES.
- HERRAJE DE INSTALACIÓN EN PLACA DE 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.

TORRETA

- MÍNIMO 16 MÓDULOS DE 6-LEDS, 96 LEDES TOTAL
- 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN,
- 2 CALLEJONERAS,
- 4 ESQUINAS,
- 4 DELANTEROS Y
- 4 POSTERIORES
- VOLTAJE: 12 VDC 5 AÑOS DE GARANTÍA CERTIFICADO SAE J595
- 18 O 52 PATRONES DE DESTELLO 8+ PATRONES DE DIRECCIONADOR
- OPCIÓN BICOLOR DISPONIBLE



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CUMPLE REQUISITOS CA TITULO 13 360° DE ILUMINACIÓN SIN OBSTRUCCIÓN 3 METROS DE ARNÉS DE CABLES INCLUIDO 6 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO 12 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO BICOLOR DIMENSIONES: 49.8" X 1.6" X 12" HASTA 26 MÓDULOS CON 40° Ó 180° DE DISPERSIÓN DE LUZ HASTA 4.000 CANDELAS DE ILUMINACIÓN POR MODULO
- INCLUYE OPCIÓN DE BAJA INTENSIDAD PARA USO NOCTURNO
- SOPORTES LATERALES DISPONIBLES PARA VEHÍCULOS ESPECÍFICOS
- LENTE PROTECTOR DE POLICARBONATO RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETA
- UNIDAD PARA USO EXTERIOR RESISTENTE A DAÑOS CAUSADOS POR AGUA Y CLIMA INCLUYE 3 MODOS DE DESTELLOS PROGRAMABLES, MAS LUZ DE PENETRACION Y CALLEJONERAS
- OPCIONES DE DIRECCIONADOR DE TRAFICO, FRENO/CUARTOS/DIRECCIONAL Y LUZ DE TRABAJO DISPONIBLES TORRETA DE 49" 16 MODULOS LED.

MÓDULOS LEDS

LUCES ESTROBOSCÓPICOS DE 12 LEDS VOLTAJE 12 VDC, 5 AÑOS DE GARANTÍA, 3 MODOS PROGRAMABLES, CERTIFICADOS SAE J1119. INCLUYE 180 CM DE CABLE, CON OPCIÓN A BICOLOR, ACTIVACIÓN DESDE CLAXON DISPONIBLE, DIMENSIÓN DEBULBO 2.54 CM X2.54 CM X 4.04 CM. 15 PATRONES DE DESTELLO PARA PROGRAMAR. CONTIENE 12 LEDS DE 4 WATTS CADA UNO. 120 GRADOS DE DISPERSIÓN DE LUZ. CONTROLADOR INCLUIDO CON EL CABLE. CONECTORES Y CONTROLADOR PARA USO EXTERIOR. SINCRONIZABLE PARA ALTERNACIÓN CON OTROS MÓDULOS LED. OPCIÓN MARCO DE POLICARBONATO PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIES PLANAS. OPCIÓN FUNCIONES DE FRENO, DIRECCIONAL, REVERSA, CUARTOS Y LUZ DE NIEBLA.

CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA

BOCINA

POTENCIA DE 100 WATS

RANGO DE FRECUENCIA: 600 A 2700HZ

TERMINAL DIGITAL.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- RADIO DIGITAL MULTI-PROTOCOLO: DISEÑADO PARA TRABAJAR EN PROTOCOLO DIGITAL NXDN O DMR, Y FM ANALÓGICO
 - NXDN CONVENCIONAL Y TRONCAL TIPO-C Y GEN2
 - DMR TIER II CON ROAMING DE EMPLAZAMIENTO
 - OPERACIÓN MIXTA DIGITAL Y FM ANALÓGICA PERMITIENDO UNA MIGRACIÓN PROGRESIVA A SU CONVENIENCIA
 - 4-LÍNEAS PANTALLA BÁSICA (2-LINEAS PRINCIPAL/SUB-LCD, ICONOS Y GUÍA TECLAS) / 14 CARACTERES
 - 4-LÍNEAS MENSAJES DE TEXTO (3 LÍNEAS DE TEXTO, ICONOS Y GUÍA DE TECLAS) NOTA: EL NÚMERO DE LÍNEAS PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL IDIOMA SELECCIONADO (JUEGO DE CARACTERES).
 - 7-COLOR LED INDICADOR
 - ALTAVOZ INTERNO O EXTERNO SELECCIONABLE
 - RECEPTOR GPS INCLUIDO PARA UNA GESTIÓN DE FLOTA EFICIENTE
 - BLUETOOTH INCORPORADO PARA OPERACIÓN MANOS LIBRES – PERFILES BLUETOOTH SOPORTADOS: HSP (PERFIL MICRO-AURICULAR) Y SPP (PERFIL PUERTO SERE DISPONIBLE COMO OPCIÓN; DEPENDIENDO DEL MODELO)
 - KENWOOD AUDIO QUALITY RENOVADO CON REDUCCIÓN DE RUIDO ACTIVO (ANR) UTILIZANDO SU DSP
 - SOFTWARE DE ENCRIPCIÓN DES Y AES PARA PROTOCOLOS NXDN CONVENCIONAL/TRONCAL Y DMR CONVENCIONAL
 - IP54 Y MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- DIGITAL/GENERAL:
- POTENCIA SALIDA DE AUDIO (4 VATIOS A 4 OHMS)
 - 512 CANALES/128 ZONAS
 - 1.000 CANALES CON OPCIÓN



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- LLAMADA LOCALIZACIÓN
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- MENSAJES DE ESTADO/TEXTO
- CONTROL REMOTO BLOQUEO/BORRADO/ENSAYO

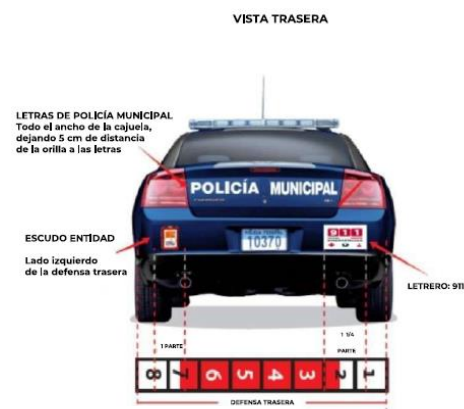
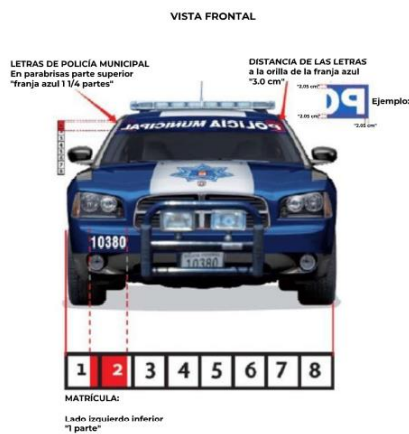
NOTA: EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIR EFECTO AL MOMENTO DE REPORTAR LA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD. EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONAL EXPUESTAS AL VEHICULO (BARRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCAMETALICA, Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LA GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION.

CARACTERISTICAS DEL BALIZAMIENTO.

EMPLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180C (75%) EN LA PARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE 2768C, NUMEROS ECONOMICOS (MGS-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL MICROPERFORADO PARA PROPORCIONAR VISIBILIDAD.

Vista frontal patrulla municipal.





Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESCUDO DE LA POLICIA



LOGO MUNICIPAL



NOTA: EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.

No. ECONOMICO PARA EL VEHICULO SEDAN TIPO PATRULLA:

1.- MH-843.



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 3

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
3	VEHICULO	3	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V6 4X2	POLICIA MUNICIPAL LORETO

DESCRIPCION:

VEHICULO PICK UP TAMAÑO COMPLETO, MOTOR V6, 04 PUERTAS, DOBLE CABINA 4X2, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

1. VEHICULO TAMAÑO COMPLETO, DOBLE CABINA 4X2, MODELO 2022.
2. MOTOR V6, MINIMO 3.5 LITROS.
3. POTENCIA 278 HP 6000 RPM, CON CICLO ATKINSON, DOHC, 24 VALVULAS, ACIS, VVT-iW, ETCS-I TECNOLOGIA A-SD, SISTEMA ANTIBLOQUEO ABS, DISTRIBUCION ELECTRONICA DE FRENADO EBD ASISTENCIA DE FRENADO BA.
4. TORQUE LINEAL 265 LP 4,200 RPM.
5. TRANSMISION AUTOMATICA.
6. TRACCION TRASERA CON LSD, CONTROL DE ESTABILIDAD Y CONTROL DE TRACCION.
7. DIRECCION HIDRAULICA.
8. FRENOS DELANTEROS DE DISCO.
9. FRENOS TRASEROS DE DISCO.
10. EQUIPADO CON MAX A/C.
11. VERSION SPORT DOBLE CABINA, 04 PUERTAS, 05 PASAJEROS.
12. CAMARA PARA REVERSA EN PANTALLA.
13. BOLSAS DE AIRE FRONTALES Y LATERALES TIPO CORTINA Y DE RODILLA.
14. CAJA DE CARGA DE RESINA Y FIBRA DE VIDRIO.
15. ALARMA INTEGRADA.
16. RINES EN ALUMINIO 17" P265 / 65R 17
17. LLANTAS TODO TERRENO MINIMO 265/65 R17. TODO TERRENO.
18. CAPACIDAD DE CARGA MINIMO DE 624 KG, 576 KG.
19. DISTANCIA ENTRE EJES 3,235 MTS, ALTO 1,792 MTS, ANCHO 1,890 MTS, LARGO 5,392 MTS.
20. INSTALACION PARA CAMARA GO PRO.
21. PESO BRUTO VEHICULAR 1825 KG Y 1918 KG.
22. ALTERNADOR DE TRABAJO PESADO, DE 130 AMP QUE SOPORTE LOS EQUIPO A INSTALAR.
23. LLANTA DE REFACCION TODO TERRENO 265/65R17. TODO TERRENO.
24. BATERIA (ACUMULADOR) PARA SERVICIO PESADO MINIMO DE 800AH.
25. INSTALACION DE BATERIA PARA SERVICIO PESADO PARA SISTEMA DE TORRETA, SIRENA, LUCES LED, CON SISTEMA DE PROTECCION PARA CORTO CIRCUITO.

ESPECIFICACIONES:

TORRETA DE 44" MÍNIMO A 47" MÁXIMO DE LARGO, CON BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO, BARRA DE LUCES LED DE BAJO PERFIL, MÓDULOS DE 8 O 12 LED POR MÓDULO DE ÚLTIMA GENERACIÓN ENSAMBLADOS TÉRMICAMENTE A REFLECTOR CROMADO AL ALTO BRILLO, DOMOS DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y GOLPES; CLAROS CON CUBIERTAS DE COLOR ROJO Y AZUL RESPECTIVAMENTE. MÓDULOS CONECTADOS A LA TARJETA CENTRAL CON OPERACIÓN DE HASTA 23 PATRONES DE FLASHEO, CALLEJONERAS, Y LUCES DE ACERCAMIENTO CIRCULARES CON MÓDULOS DE 7 LEDS DE ULTIMA GENERACIÓN Y BAJO CONSUMO DE CORRIENTE, CUENTA CON 152 LEDS DISTRIBUIDOS EN



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

17 MÓDULOS. 4 MÓDULOS DE 12 LEDS EN LAS ESQUINAS, 4 MÓDULOS DE 8 LEDS EN LA PARTE FRONTAL, 4 MÓDULOS DE 8 LEDS EN LA PARTE TRASERA, 1 MODULO DUAL DE 12 LEDS EN LA PARTE TRASERA CENTRAL, 2 MÓDULOS DE 7 LEDS CON FUNCIONES DE ACERCAMIENTO Y 2 MÓDULOS DE 7 LEDS CON FUNCIONES DE CALLEJONERA.

SIRENA. SCORPION 3932: DIMENSIONES: 15.2 CM (6") DE LARGO X 5.1 CM (2") DE ALTURA X 15.2 (6") DE FONDO, POTENCIA DE 100 WATTS, TONOS: WAIL / YELP / HIPER-YELP, CORNETA DE IIRE ELECTRÓNICO (AIR HORN) 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) CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y CORTO CIRCUITO, ENCENDIDO INSTANTÁNEO AL ENCENDER LAS FUNCIONES ELÉCTRICAS DEL AUTOMÓVIL, 12 VOLTS CD.

BOCINA C-3100: DIMENSIONES: 16.09 CM (6.335") DE ALTURA / 8 CM (3.155") DE ANCHO, 100 WATTS DE POTENCIA, INSTALACIÓN BAJO EL COFRE ATRÁS DE LA PARRILLA, DISEÑO COMPACTO.

MODULOS LEDS: DE CUARTA GENERACION, INSTALADOS EN FAROS Y CALAVERAS TRASERAS PARA SUPLIR SISTEMA DE ESTROBOS, MODULOS LEDS EN FAROS EN COLOR BLANCO.

CONTROL DE TORRETA Y LUCES LEDS: BOTONES DE USO RUDO, ALTA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y DE USO CONTINUO INSTALADOS EN CONSOLA, BOTÓN PARA ESQUINERA, BOTÓN PARA CALLEJONERA DERECHA E IZQUIERDA RESPECTIVAMENTE, BOTÓN PARA LUCES DE PROFUNDIDAD, BOTÓN PARA LUCES LEDS DE FAROS Y CALAVERAS, BOTÓN PARA COMBINACIÓN DE DESTELLO DE LUCES DE TORRETTAS ROJO Y AZUL, BOTÓN PARA OPERACIÓN DE SIRENA DESDE EL CLAXON DEL VEHÍCULO.

CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA: CAJONERA FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

TUMBA BURROS: BARRERA DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE ¼ PULGADAS EN ACERO A-36 DE CAPADO UNIDADES ENTRE SI POR MEDIO DE TRES TRAVESAÑOS, UN TRAVESAÑO SUPERIOR EN TUBO REDONDO DE 2 PULGADAS CALIBRE 14, UN TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBO REDONDO DE 2 ½ PULGADAS CALIBRE 14, UN PERFIL CENTRAL EN LAMINA CALIBRE 14 PERSONALIZADO CON EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA (POLICÍA LORETO), UN TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2 PULGADAS CALIBRE 14 CON DOS ARGOLLAS EN SOLIDO REDONDO DE 3/8 DE PULGADA (1 POR LADO), 2 TOPE DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES, ERRAJES DE INSTALACIÓN EN PLACA DE ¼ DE PULGADA EN ACERO A-36 ROLADO CALIENTE, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV, TORNILLERÍA EN ALTA RESISTENCIA EN ACABADO GALVANIZADO, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR, INSTALACIÓN SUJETADA A CHASIS Y REFORZADA PARA EVITAR DESPRENDIMIENTO POR VIBRACIÓN.

ESTRUCTURA METALICA: ROLL BAR TIPO COMANDO, 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½ PULGADAS EN CALIBRE 14, MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 84 CM (+ - 5CM), MARCO CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM (+ - 5CM), MARCO DELANTERO CON PROTECTOR DE MEDALLÓN FABRICADO CON TUBO DE 1 PULGADA CALIBRE 16 Y MALLA DESPLEGADA CALIBRE 16, 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½ PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS, 2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO DE 1 PULGADA CALIBRE 16, 3 PASAMANOS EN EL MARCO TRASERO EN TUBO REDONDO DE 1 PULGADA, CALIBRE 16 (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES), 6 PLACAS DE ¼ DE PULGADA SOLDADOS EN LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA, 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE ¼ PARA SU INSTALACIÓN, TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV, TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO Y TUERCAS DE SEGURIDAD, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN: RADIO KENWOOD 7380K ANTENA DE ALTA GANANCIA CON CABLE DE INSTALACIÓN.

ROTULACION. BALIZAMIENTO DE VINIL REFLEJANTE ANTI VANDALISMO GRADO DE INGENIERÍA IMPRESO EN ALTA DEFINICIÓN A 1440 DPI.



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE.

NÚMERO ECONÓMICO DE LA CORPORACIÓN: DE SP-043, SP-044 Y SP-045



LOGO DEL MUNICIPIO DE LORETO





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 4

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
4	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA SR V4	POLICIA MUNICIPAL COMONDU

DESCRIPCION:

VEHÍCULO PICK UP DOBLE CABINA, V4, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

MOTOR: 2.7 L, 4 CILINDROS, 16 VÁLVULAS DOHC, SEFI, VVT-I Y ETCS-I, A GASOLINA

TORQUE: 178 LB-PIE @ 3,800 RPM

POTENCIA: 158 HP @ 5,200

DIRECCIÓN: HIDRÁULICA DE PIÑÓN Y CREMALLERA SENSIBLE A LA VELOCIDAD DEL MOTOR

TRANSMISIÓN: MANUAL DE 5 VELOCIDADES

SUSPENSIÓN DELANTERA: INDEPENDIENTE DE DOBLE HORQUILLA CON RESORTES HELICOIDALES Y BARRA ESTABILIZADORA

SUSPENSIÓN TRASERA: EJE RÍGIDO CON MUELLES SEMIELÍPTICOS

FRENOS: DELANTEROS DISCOS

DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO:

TORRETA DE SÚPER LEDS CON BARRA DE TRÁFICO

BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO CON TECNOLOGÍA 100% A BASE DE LEDS. CON CUATRO TIPOS DIFERENTES DE MÓDULOS DE LEDS: MÓDULO DE 12 DIODOS (LIN12) PARA LUCES DIAGONALES (ESQUINEROS).

MÓDULO DE 3 DIODOS (CON3) PARA LUCES INTERMITENTES - DIRECCIONALES,

MÓDULO DE 3 DIODOS (LR11) PARA LUCES CALLEJONERAS (ALLEY).

MÓDULO DE 6 DIODOS (LR11) PARA LUCES DE TRABAJO (TAKE DOWN).

ESTRUCTURA. - BASE DE LA TORRETA EN UNA SOLA PIEZA DE ALUMINIO EXTRUIDO.

LA BASE DE LA TORRETA SOPORTA TODOS LOS COMPONENTES DE LA MISMA.

EL MONTAJE Y SELLADO DE LOS DOMOS EXTERIORES SOBRE LA BASE ANTERIOR SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO. CADA UNO DE LOS DOMOS ASEGURADOS A LA BASE POR 4 TORNILLOS INOXIDABLES PARA GARANTIZAR QUE NO SE DESPRENDAN CON LA PRESIÓN DEL AIRE O LA VIBRACIÓN PROPIA DE LA UNIDAD.

NO SE ADMITE LA SUJECIÓN DE LOS DOMOS CON GRAPAS. DIMENSIONES MÁXIMAS: LARGO: 44" (112.0 CM.), ANCHO: 12" (304 MM.), ALTO: 2-1/2" (64 MM).

LOS COLORES DE LOS DOMOS EXTERIORES DE LA TORRETA EN COLOR CRISTAL, CON RECUBRIMIENTO ESPECIAL DEDICADO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV, DECOLORACIÓN Y MAYOR RESISTENCIA A IMPACTOS.

INSERTOS DE COLOR EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, UBICADOS AL INTERIOR DE LOS DOMOS, INSTALADOS EN CADA LÁMPARA DE ACUERDO AL COLOR DE LA MISMA, PARA DENOTAR PRESENCIA AÚN CON LAS LÁMPARAS APAGADAS.

SOPORTES DE MONTAJE AJUSTABLE DE NYLON ZYTEL IRROMPIBLES Y RESISTENTES A LA VIBRACIÓN.

GARANTÍA EN LOS MÓDULOS DE LEDS DE 5 AÑOS. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845.

CONFIGURACIÓN:

4 LÁMPARAS DIAGONALES – ESQUINERAS EN LOS EXTREMOS DE 12 LEDS IV-G (LIN12-SUPER LED) CADA UNA,

2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, CON PROYECCIÓN DE LUZ A 360° PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE-J845. ESTAS LÁMPARAS CON LA FUNCIÓN DE LUZ DE CRUCERO.



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

4 LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES CON UN MÁXIMO DE 3 LEDS IV-G (CON3-SUPER LED) CADA UNA, 2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR EN COLOR AZUL DEL LADO DE COPILOTO.
2 LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE 6 LEDS IV-G (LR11-SUPER LED) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS AL FRENTE DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO EN FORMA FIJA.
2 LÁMPARAS LATERALES CALLEJONERAS (ALLEY) DE 3 LEDS IV-G (LR11-SUPER LED) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS EN LA PARTE LATERAL DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INDEPENDIENTE. 1 BARRA DE TRÁFICO EN LA PARTE TRASERA COMPUESTA DE 6 LÁMPARAS CON UN MÁXIMO DE 3 LEDS IV-G (CON3- SUPER LED) CADA UNA, EN COLOR ÁMBAR, CON LAS 4 FUNCIONES BÁSICAS: IZQUIERDA-DERECHA, DERECHA- IZQUIERDA, CENTRO A LOS EXTREMOS Y FLASHEO.
TOTAL, DE LEDS EN LA TORRETA: 96 LEDS.

FUNCIONES:

- 1.- INTERMITENCIA DE LA PARTE FRONTAL DE LA TORRETA.
- 2.- INTERMITENCIA DE LA PARTE TRASERA DE LA TORRETA.
- 3.- AL ACTIVAR LAS FUNCIONES 1 Y 2 DE MANERA CONJUNTA, LAS LÁMPARAS DE TRABAJO Y CALLEJONERAS EN AUTOMÁTICO SE ACCIONAN EN MODO FLASHEO, ACTIVANDO ASÍ EL MODO EMERGENCIA DE LA TORRETA.
- 4.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LAS LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN).
- 5.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LA LÁMPARA CALLEJONERA IZQUIERDA.
- 6.- ACTIVACIÓN EN MODO FIJO DE LA LÁMPARA CALLEJONERA DERECHA.
- 7.- FUNCIÓN DE BARRA DE TRÁFICO CON DIRECCIONAMIENTO DERECHA-IZQUIERDA.
- 8.-FUNCIÓN DE BARRA DE TRÁFICO CON DIRECCIONAMIENTO IZQUIERDA-DERECHA.
AL ACTIVAR LAS FUNCIONES 7 Y 8, LA BARRA DE TRÁFICO EN AUTOMÁTICO REALIZA DIRECCIONAMIENTO CENTRO-EXTREMOS.
- 9.- FUNCIÓN LUZ CRUCERO: AL NO TENER NINGUNA FUNCIÓN EN OPERACIÓN Y ACTIVANDO ÉSTA FUNCIÓN, EN AUTOMÁTICO LAS LÁMPARAS ESQUINERAS SE ACTIVAN EN MODO LUZ CRUCERO (LUZ FIJA DE MANERA TENUE).
- 10.- FUNCIÓN BAJA INTENSIDAD: AL TENER ACTIVA CUALQUIER FUNCIÓN DE INTERMITENCIA Y ACTIVANDO ÉSTA FUNCIÓN, EN AUTOMÁTICO LAS LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS REDUCIRÁN LA INTENSIDAD DE LUZ (BAJA INTENSIDAD).

SIRENA ELECTRONICA TIPO HAND HELD CON CONTROLADOR DE LUCES

100/200 WATTS DE POTENCIA.

- TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PIERCER, DE UN TOTAL DE 37 TONOS A ELEGIR.
- CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO).
- DISEÑO ESPECIAL PARA INSTALARSE EN ESPACIOS EN LOS QUE NO SEA VISIBLE Y NO OCUPE UN LUGAR UTIL.
- KIT DE CABLES DE CONEXIÓN REMOTA HACIA EL TABLERO DE CONTROL DELANTERO.
- PARA FACILIDAD DE INSTALACION, TODAS LAS CONEXIONES UBICADAS EN UNA SOLA CARA DEL AMPLIFICADOR.
- SISTEMA DE OPERACIÓN A MANOS LIBRES (HANDS FREE) DESDE EL VOLANTE DEL VEHICULO.
- CON UN TABLERO DE CONTROL COMPACTO PARA SER OPERADO CON UNA SOLA MANO (UNIMANDO) QUE INCLUYE UN MICROFONO UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO (PA).
- BOTON (ON-OFF) DE ENCENDIDO DE SIRENA EN CONTROL UNIMANDO.
- OPERACIÓN INTEGRAL DE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACION VISUAL Y ACUSTICA TRAVES DE:
 - 3 SWITCHES MASTER QUE PERMITEN UNA PROGRAMACION ESCALONADA Y ACUMULABLE Y
 - 11 SWITCHES SECUNDARIOS.
- SWITCHES MASTER Y SECUNDARIOS CON CAPACIDAD DE PROGRAMACION SEGÚN LA NECESIDAD DE LA OPERACIÓN.
- MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL DE VOCEO (PA) INTEGRADO A ESTE CONTROL INTEGRAL.
- CONTROL AUTOMATICO TN DE VOLUMEN.
- ILUMINACION DEL TABLERO REGULABLE POR SOFTWARE PARA CADA BOTON, ACTIVADA AL ENCENDER LOS CUARTOS DEL VEHICULO PARA OPERACIÓN NOCTURNA EN TONO AZUL.
- DISPLAY QUE REPLICA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRAFICO.
- INTERFACE PARA LA RETRANSMISION DEL RADIO TRANSRECEPTOR.
- AMPLIFICADOR CON CARCASA CONSTRUIDA EN MATERIAL ABS ALTAMENTE RESISTENTE.
- MEDIDAS DEL AMPLIFICADOR: LARGO 8.49" (215 MM.), ALTO 7.46" (189 MM.); ANCHO 2.35" (59 MM.).



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- MEDIDAS DEL CONTROL UNIMANDO: ALTO 5.56" (141 MM.), LARGO 2.70" (68 MM.); ANCHO 1.22" (31 MM.).
- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849.
- GARANTIA DE 24 MESES.

BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA

- DE LA MISMA IMPEDANCIA Y ADECUADA A LA SALIDA DEL MODULO DE CONTROL CENTRAL DE LA SIRENA.
- DISEÑO COMPACTO TN PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO.
- CON BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN.
- DIMENSIONES: ALTURA 6-1/2" (165 MM.) LARGO 6-1/2" (165 MM.) PROFUNDIDAD 2-7/8" (73 MM.).
- PESO 4 LBS (2.12 KGS.).
- SENSIBILIDAD 123 DB.
- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849.
- UBICADA EN LA PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD SIN QUE QUEDE A LA VISTA.

GARANTIA DE 24 MESES.

BALIZAMIENTO PARA. DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD ESTATAL PINTURA EN 2 TONOS A PUERTA CERRADA DE ACUERDO A MANUAL DE IDENTIDAD DE LA CORPORACION, PINTURA DE ALTA CALIDAD. SE SUJETARÁ A LOS SIGUIENTES COLORES: AZUL MARINO DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD

TUMBABURRO. TUMBABURROS PARA PICKUP DE PLACA DE ACERO ASTM-36-A DE 1/4" CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE 2" CALIBRE.16 Y UN TRAVESAÑO CENTRAL DE LÁMINA DE 1/8" DE ACERO, TENIENDO LA PARTE CENTRAL LAS SIGLAS " "CORTADAS CON RAYO LÁSER Y CON RESPALDO DE ACERO INOXIDABLE, ESPEJO PARA RESALTAR LETRAS Y CON ANCLAJES DE ACERO DE 1/4" REFORZADOS AL CHASIS, CON TOPE DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD EN LA PARTE FRONTAL. ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO INFERIOR FABRICADOS CON REDONDO MACIZO DE 1/2". PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. GARANTIA 2 AÑOS.

ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 ARCOS DE 2 1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO CAL.16 DOBLECES CON RADIO 5" CON DOS MARCOS DE 102.05 CM. DE ALTO, UNO EN LA PARTE POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE MEDIA DE LA BATEA Y UN TERCER MARCO EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA DE 88.05 CM. DE ALTO. ESTAS ALTURAS SON DEL FILO DE LA BATEA HACIA ARRIBA Y AL PAÑO INTERIOR DEL TUBO, CON BASES DE SUJECIÓN DE PLACA DE ACERO ASTM-36-A DE 3/16" Y PTR DE 1PULGADAS CAL.11, ESTO SUJETANDO A LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL PAÑO DE LA BATEA. ESTO ES PARA DARLE MAS RESISTENCIA Y EN UNA VOLCADURA NO SE ARRANQUE LA LAMINA DE LA BATEA, Y CON TRES PASAMANOS DE TUBO DE 1" CAL.16, UNO EN CADA EXTREMO DEL MARCO POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE SUPERIOR Y CON DOS PASAMANOS DE SUJECIÓN DE LONA, LATERALES A LA ESTRUCTURA. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE.

LONA DE PLÁSTICO. CON MICA TRANSPARENTE TRASERA, CON CIERRES LATERALES Y CONTACTEL PARA SU UNIÓN A LA JAULA METÁLICA CON 6 FIJACIONES LATERALES, 2 DELANTERAS Y 10 SUPERIORES.

BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 1 1/4" Y DE 1" CALIBRE 16. EL ASIENTO Y EL RESPALDO SON DE LÁMINA DE 1/16" BARRENADA CON HOYOS DE 900 MILÉSIMAS DE PULGADA DE DIÁMETRO DEJANDO SIN BARRENAR LA ZONA DE SOLDAR A LA ESTRUCTURA TUBULAR. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE EN POLIÉSTER ELECTROESTÁTICA EN POLVO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. CON SIGLAS CORTADAS CON LASSER PERSONALIDAS EN LA PARTE POSTERIOR, Y FRONTAL. CAPACIDAD ELECTRICA SUFICIENTE PARA INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL. CONSOLA DE INSTALACION.





Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

No ECONOMICOS PARA LAS UNIDADES

- 1.- SP – 103
- 2.- SP – 104
- 3.- SP – 105
- 4.- SP – 106



LOGO DE CORPORACIÓN COMONDÚ:



LOGO MUNICIPIO COMONDÚ:





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS
PARTIDA 5

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
5	VEHICULO	4	VEHICULO EQUIPADO	PICK UP DOBLE CABINA V8 4X4	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

VEHÍCULO PICK UP DOBLE CABINA, V8, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

CAMIONETA PICKUP DOBLE CABINA, MODELO 2023, EQUIPADA COMO PATRULLA CON TORRETA, SIRENA, GANCHO DE ARRASTRE, ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA (ROLL BAR) CON LONA, PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA (BARRERA), BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS Y BALIZAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD MOTOR A GASOLINA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 5.3 LITROS, MOTOR 8 CILINDROS, CABALLOS DE FUERZA NO MENOR A355 HP TORQUE NO MENOR A 383.

BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA

CAPACIDAD DE ARRASTRE DE HASTA 5,896 KG Y 968 KG DE CARGA

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DOBLE TRACCIÓN (4X4) DE 10 VELOCIDADES CON SELECTSHIFT.

BOLSAS DE AIRE FRONTALES

INMOBILIZADOR ELECTRÓNICO

POSIBILIDAD DE AMPLIAR SU INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CABINA DOBLE PARA 5 PASAJEROS 4 (CUATRO) PUERTAS

ALERTA DE COLISIÓN FRONTAL CON FRENO DE EMERGENCIA AUTOMÁTICO, FAROS CON ENCENDIDO AUTOMÁTICO

FRENO DE MANO ELÉCTRICO

4 GANCHOS DE SOPORTE HECHOS EN ACERO EN LA CAJA PICKUP

GANCHOS FRONTALES PARA ARRASTRE

ESTRUCTURA METALICA TRASERA (ROLL BAR)

LONA QUE CUBRE LA ESTRUCTURA

PROTECCION DELANTERA REFORZADA (TUMBABURROS) DEFENSA

BALIZAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD

BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS

CUADRO TRASERO CON CONEXIÓN PARA REMOLQUE

TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA "POWER ON BOARD", TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE 400 W

TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE 2.4 KW

6 BOLSAS DE AIRE (FRONTALES, LATERALES Y TIPO CORTINA) PARA CONDUCTOR Y PASAJERO

FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD (DISTRIBUCIÓN

ELECTRÓNICA DE LA FUERZA DE FRENADO) EN LAS CUATRO RUEDAS CONTROL DE TRACCIÓN AVANZADA

(ADVANCETRAC) Y CONTROL DE ESTABILIDAD ANTI VOLCADURA (RSC)

RINES DE ACERO 17" (LLANTAS TODO TERRENO 265/70R17 A/T OWL), RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, (INCLUYENDO

LLANTA DE REFACCIÓN)

GARANTÍA 3 AÑOS O 60,000 KMS

ADICIONAL.

COLOR PLATA ORIGINAL DE AGENCIA Y AZUL PARA BALIZAMIENTO DE ACUERDO A MANUAL DE IDENTIDAD, PINTURA CON ACABADO COMO DE FÁBRICA, CON GARANTÍA DE 3 AÑOS, LLANTAS 265/70R17 TODO TERRENO PARA ALTA TEMPERATURA.

EQUIPAMIENTO PARA PATRULLA

TORRETA

*TORRETA FABRICADA EN ALUMINIO Y POLICARBONATO

*DE 78 A 114 LEDS DE 1 WATTS CADA UNO, DISTRIBUIDOS EN 18 MODULOS 10 O 18 MODULOS DE 3 A 6 LEDS CADA UNO, 4 MODULOS ESQUINEROS DE 6 A 12 LEDS CADA UNO, 2 MODULOS DE PENETRACION CRISTAL DE UNO A SEIS LEDS CADA UNO. TECNOLOGIA DE REFLECCION DE ÚLTIMA GENERACION

*DE 78 A 114 WATTS TOTALES DE POTENTE ILUMINACIÓN

*23 PATRONES DE DESTELLOS DISPONIBLES



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- *LEDS EN COLOR CLARO PARA LA PENETRACION/PERSECUCION (ACERCAMIENTO) CON TRES PATONES DISTINTOS DE FLASHEO
- *LUCES CALLEJONERAS EN COLOR CLARO CON TRES PATRONES DISTINTOS DE FLASHEO
- BARRAS DE CONTROL DE TRAFICO EN COLOR AMBAR (IZQUIERDA, DERECHA, CENTRO)
- *GARANTIA DE 5 AÑOS O 100,000 HORAS DE USO CONTINUO
- *BASE FABRICADA EN ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO
- *DOMOS FABRICADOS EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE
- *CUMPLE NORMA IP67 A PRUEVA DE AGUA, POLVO Y VIBRACION EXTREMA
- *CONTROLADOR CON BOTONES GRANDES DE GEL DE ALTA RESISTENCIA AUTO ILUMINADOS
- *GANCHOS TENSORES Y HERRAJES DE MONTAJE
- *VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC
- *DIMENSIONES MÍNIMAS DE 44" LARGO X 2.2" ALTO X 11.2" ANCHO (112 CM LARGO, 5.5 CM ALTO, 28.4 CM ANCHO)
- *10 A 22 MÓDULOS PRINCIPALES DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 3 A 6 LEDS CADA UNO
- *4 MÓDULOS ESQUINEROS DE TECNOLOGÍA DE ULTIMA GENERACIÓN DE 6 A 12 LEDS CADA MÓDULO
- *2 MÓDULOS CALLEJONEROS DE TECNOLOGÍA DE ULTIMA GENERACIÓN DE 1 A 3 LEDS CADA UNO
- *2 MODULOS DE PENETRACIÓN/PERSECUCIÓN DE TECNOLOGÍA DE ULTIMA GENERACION DE 1 A 6 LEDS CADA UNO
- *6 MÓDULOS PARA BARRA DE CONTROL DE TRÁFICO COLOR ÁMBAR DE TECNOLOGÍA DE ULTIMA GENERACIÓN DE 1 A 6 LEDS CADA UNO

SIRENA

- *SIRENA DIMENSIONES: 2.3" (5.9 CM) X 6.0" (15.2 CM) X 5.5 "A 7.6" (DE 14 A 19.4 CM).
- *POTENCIA CON OPCIÓN A 100 O 200 WATTS
- *TONOS: AUX, YELP, WAIL, AIR, HORN, PRIORITARIO
- *CORNETA DE AIRE ELECTRONICA (AIR HORN)
- *RETRASMISIÓN DE RADIO (PA)
- *MICRÓFONO CON BÓTON DE CANCELACION DE SONIDO
- *PANEL ILUMINADO PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN NOCTURNA
- *OPCION PARA MICRÓFONO INDEPENDIENTE O CON CAPACIDAD PARA USO DE RADIO DE DOS VIAS
- *CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS A BASE D MICROPROCESADOR
- SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO (PROTECCIÓN AUTOMÁTICA DE CORTO CIRCUITO)
- *12 VOLTS CD
- *CUMPLE CON LA NORMA SAE J1849 Y CALIFORNIA TITULO 13
- * OPERACIÓN DESDE EL CLAXON DEL VEHÍCULO
- *APAGADO AUTOMÁTICO PARA SIRENA Y CONTROL DE LUCES AL SELECCIONAR LA POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN PALANCA DE VELOCIDADES DEL VEHÍCULO, SALIDA DE CONTROL DE TIEMPO, BOCINA PLANA DE 100/200 WATTS, INSTALADA SIN MODIFICAR DISEÑO ORIGINAL.

MÓDULOS LEDS

DE CUARTA GENERACIÓN INSTALADOS EN FAROS Y CALAVERAS TRASERAS PARA SUPLIR SISTEMA DE ESTROBOS, LEDS INSTALADOS EN FAROS DE COLOR ROJO Y AZUL RESPECTIVAMENTE.

BOCINA

- *BOCINA DE USO RUDO
- *ALTO RENDIMIENTO
- *FACIL INSTALACIÓN
- *BASE DE ALUMINIO
- *100W DE POTENCIA
- *8 OHMS DE IMPEDANCIA
- DISEÑO ROBUSTO
- DIMENSIONES: 14 X 15 X 5.8 CM

GANCHOS DE ARRASTRE

ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA (ROLL BAR)

- *3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½ "PULGADAS EN CALIBRE 14
- *MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 84CM (+ - 5CM)
- *MARCO CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM (+ - 5CM)
- *MARCO DELANTERO CON PROTECTOR DE MEDALLÓN FABRICADO CON TUBO DE 1" CALIBRE 16 Y MALLA DESPLEGADA CALIBRE 16
- *4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½ PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- *2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16
- *3 PASAMANOS EN MARCO TRASERO EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 16 (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES)
- *6 PLACAS 1/4" SOLDADAS EN LOS MARCOS DE ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA
- *6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4 PARA SU INSTALACION
- *TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCION UV
- *TORNILLERÍA GALVANIZADA
- *DISEÑO Y MEDIDA DEPENDIENDO EL TIPO DE VEHICULO

LONA QUE CUBRE LA ESTRUCTURA

- *VINIL CALIBRE 610, REFORZADO EN COLOR AZUL MARINO O NEGRO
- *COMPUESTA DE POLIÉSTER Y PVC
- *COSTURA DE NYLON AL CENTRO
- *RESISTENTE AL AGUA
- *OJILLOS DE ACERO PARA AMARRE
- *LAZO PARA MONTAJE
- *PROTECCION UV (RAYOS DEL SOL) PARA EVITAR DECOLORACIÓN
- *LA LONA DEBE CUBRIR PARTE SUPERIOR DEL ROLL BAR, LATERALES Y MEDALLÓN, PARTE TRASERA QUEDARÁ LIBRE
- *DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL TIPO DE VEHICULO

PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA (TUMBA BURROS)

- *DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE 1/4 EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS
- *1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN 2" CALIBRE 14.
- *1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CALIBRE 14.
- *1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SOLIDO REDONDO DE 3/8" (1 POR LADO).
- *2 CUBRE FAROS EN TUBULAR REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 16, CON PULIDO DE 3/8" COMO PROTECCIÓN.
- *2 TOPES DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES.
- *HERRAJE DE INSTALACIÓN EN PLACA DE 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 TIPO DE VEHÍCULO.

DEFENSA

- *DEFENSA TRASERA FABRICADA CON MARCO DE TUBO REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 14. LAMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36.
- *2 PLACAS DE 1/4" INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECIÓN DEL HERRAJE.
- *2 PZAS DE HERRAJE EN PTR DE 1 1/2" CALIBRE 14, Y PLACA DE 1/4".
- *ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECCIÓN UV.
- *TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.
- *DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS

- *ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16.
- *6 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16 Y PLACA DE 1/4"
- *RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS DE LA BANCA,
- *REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE ISMM X 30MM.
- *2 PORTA ESPOSAS (1 POR CADA LADO).
- *ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- *TORNILLERÍA DE 3/8" EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO.
- *EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN.
- *DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL TIPO VEHÍCULO.
- SISTEMA DE COMUNICACIÓN

RADIO TPM 900, ANTENA DE ALTA GANANCIA, CON CABLE DE INSTALACIÓN.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PARA LOS EQUIPOS DE SIRENA TORRETA, ESTROBOS Y RADIO COMUNICACIÓN DEBERÁ SER DE ACUERDO AL VOLTAJE



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

REQUERIDO POR LOS EQUIPOS, CABLEADO DE USO RUDO Y CONTINUO CON PROTECCIÓN PARA CORTO CIRCUITO Y TEMPERATURA.

CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA: CAJONERA FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

ROTULACIÓN

BALIZAMIENTO DE VINIL REFLEJANTE ANTI VANDALISMO GRADO DE INGENIERÍA IMPRESO EN ALTA DEFINICIÓN A 1440 DPI, CON GARANTÍA DE 5 AÑOS.

VISTA DE PERFIL



VISTA SUPERIOR



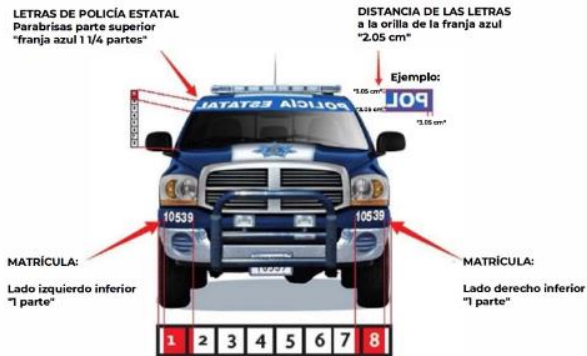


LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

VISTA FRONTAL



PALABRAS POLICÍA ESTATAL
Ocuparán todo el ancho de la parte posterior
de la caja, respetando el área de la manija,
dejando 5 cm de distancia de la orilla de las letras.





Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESCUDO DE LA POLICIA ESTATAL



ESCUDO DE EMERGENCIAS





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 6

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
6	VEHICULO	2	VEHICULO	VAN V6	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

VEHÍCULO VAN, V6, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

6 CILINDROS EN LÍNEA, 3.5 LITROS, 277 @ 6,000
POTENCIA MÁXIMA HP @ RPM, 259 @ 4,600 TORQUE MÁXIMO LB.PIE @RPM
CAPACIDAD 12 PASAJEROS
ANTENA EN TOLDO
DEFENSAS DELANTERA Y TRASERA AL COLOR DE LA CARROCERÍA
DESEMPAÑADOR
ESPEJOS LATERALES AL COLOR DE LA CARROCERÍA
ABATIBLES ELÉCTRICAMENTE CON LUCES DIRECCIONALES Y AJUSTE ELÉCTRICO
FAROS DE HALÓGENO CON ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO
LUCES DIURNAS (DRL) HORIZONTALES INTEGRADAS EN FACIA DELANTERA
MANIJAS CROMADAS
PARRILLA FRONTAL CROMADA
PUERTA DOBLE VERTICAL CON APERTURA 180° Y BLOQUEO A 90°
PUERTA TRASERA TIPO HATCH
AIRE ACONDICIONADO MANUAL DE DOS ZONAS CON CONTROLES INDEPENDIENTES PARA LA SECCIÓN TRASERA
ASIENTO PARA CONDUCTOR TIPO CUBO CON AJUSTE MANUAL DE 6 DIRECCIONES
ASIENTO PARA PASAJERO TIPO CUBO CON AJUSTE MANUAL DE 4 DIRECCIONES
ASIENTO PARA PASAJEROS DE CUARTA FILA TIPO CUBO MÁS BANCA PARA 2 PASAJEROS CON AJUSTE MANUAL
ASIENTO PARA PASAJEROS DE QUINTA FILA TIPO CUBO MÁS BANCA PARA 2 PASAJEROS
ASIENTO PARA PASAJEROS DE SEGUNDA Y TERCERA FILA TIPO BANCA PARA 2 PASAJEROS CON AJUSTE MANUAL
COMPARTIMENTOS ABIERTOS EN TABLERO (3)
COMPARTIMENTOS CERRADOS EN TABLERO (2)
CONECTORES FRONTALES 12 V (2) Y TRASEROS USB (6)
ESPEJO RETROVISOR DÍA/NOCHE
ILUMINACIÓN INTERIOR DE CORTESÍA
LUCES DE ACCESO EN PISO, LUCES DE ACCESO EN PUERTAS, LUCES DE DOMO
PANTALLA MULTI-INFORMACIÓN (MID) DE 4.2"
PORTA DOCUMENTOS (11)
PORTAVASOS (25)
SISTEMA DE AUDIO AM/FM CON REPRODUCTOR MP3/WMA/AAC/CD
ENTRADA AUX, USB Y 6 BOCINAS, SISTEMA DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH
VENTANAS FRONTALES CON APERTURA ELÉCTRICA Y FUNCIÓN DE UN SOLO TOQUE
VESTIDURAS DE TELA Y PIEL SINTÉTICA
VOLANTE CON CONTROLES, AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD
ALARMA E INMOVILIZADOR
BOLSAS DE AIRE FRONTALES (2)
CINTURÓN DE SEGURIDAD DELANTERO CENTRAL DE TRES PUNTOS, CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS DE TRES PUNTOS, CINTURONES DE SEGURIDAD TRASEROS DE TRES PUNTOS
CONTROL CRUCERO, KIT DE SEGURIDAD, SEGUROS ELÉCTRICOS
MOTOR: 3.5 L, 6 CILINDROS, SFI, VVT-I, VVT-IW, D-4S Y ETCS-I 277 HP @ 6,000 RPM, 258 LB-PIE @ 4,600 RPM
TRANSMISIÓN: MANUAL DE 6 VELOCIDADES
TRACCIÓN: 2WD (RWD)
SISTEMA DE TRACCIÓN: ASISTENCIA DE CONTROL EN PENDIENTES (HAC)
CONTROL DE ESTABILIDAD DE VEHÍCULO (VSC) Y CONTROL DE TRACCIÓN (TRAC)
CHASIS: UNIBODY
SUSPENSIÓN DELANTERA: INDEPENDIENTE TIPO MCPHERSON CON RESORTES Y BARRA ESTABILIZADORA
SUSPENSIÓN TRASERA: DEPENDIENTE CON EJE RÍGIDO Y MUELLES
DIRECCIÓN: HIDRÁULICA, DIÁMETRO DE GIRO, 13 M
FRENOS DELANTEROS: DISCO VENTILADO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FRENOS TRASEROS: DISCO VENTILADO

SISTEMA DE FRENADO: SISTEMA ANTIBLOQUEO (ABS) Y ASISTENCIA DE FRENADO (BA)

ALTO TOTAL: 2,280, ANCHO: 1,950, LARGO: 5,915, DISTANCIA ENTRE EJES: 3,860, DISTANCIA AL PISO, 182.5, ENTREVÍA (DEL./TRAS.): 1,675 / 1,670

PESO VEHICULAR (KG): 2,557, PESO BRUTO VEHICULAR (KG): 3,500

TANQUE DE COMBUSTIBLE (L): 70, CAPACIDAD DE CARGA (KG), 1,130

RINES: ACERO DE 16 X 7", LLANTAS, 235 / 65 R16 215 / 70 R16 CON RIN DE ACERO DE 16 X 7" 235 / 65 R16 CON RIN DE ACERO D, LLANTA DE REFACCIÓN: 235 / 65 R16 CON RIN DE ACERO DE 16 X 7".

GARANTIA 3 AÑOS O 60.000 KMS





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 7

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
7	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	SEDAN	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

VEHÍCULO SEDAN, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

AUTO SEDAN MODELO 2023, EQUIPADO COMO PATRULLA CON TORRETA SIRENA, GANCHO DE ARRASTRE, PROTECCION DELANTERA REFORZADA, MAMPARA DIVISORIA, PROTECCION DE VENTANAS TRASERAS Y VALIZAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD.

- *MOTOR A GASOLINA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 2.4 LITROS
- *MOTOR NO MENOR A 4 CILINDROS
- *CABALLOS DE FUERZA NO MENOR A 181 HP
- *TORQUE NO MENOR A 178
- *TRANSMISION MANUAL O AUTOMATICA DE 6 VELOCIDADES
- *BOLSAS DE AIRE FRONTALES
- *CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS Y TRASEROS INERCIALES
- *INMOVILIZADOR ELECTRICO
- *FRENOS DE DISCO VENTILADOS (DELANTEROS)
- *FRENOS TRASEROS DE DISCO SÓLIDO O TAMBOR
- *SISTEMA DE FRENADO ANTIBLOQUEO (ABS)
- *POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN ELÉCTRICA
- *CABINA PARA 5 PASAJEROS
- *4 (CUATRO) PUERTAS
- *TANQUE DE COMBUSTIBLE MINIMO DE 14.5 KM/L EN CIUDAD
- *CAPACIDAD DE CARGA MINIMA DE 410 KG
- *CAJUELA 420 DM3
- *GARANTIA 3 AÑOS O 60,000 KMS

EQUIPAMIENTO PARA PATRULLA.

TORRETA

- *TORRETA FABRICADA EN ALUMINIO Y POLICARBONATO
- *DE 78 A 114 LEDS DE 1 WATTS CADA UNO, DISTRIBUIDOS EN 18 MODULOS 10 O 18 MODULOS DE 3 A 6 LEDS CADA UNO, 4 MODULOS ESQUINEROS DE 6 A 12 LEDS CADA UNO, 2 MODULOS DE PENETRACION CRISTAL DE UNO A SEIS LEDS CADA UNO. TECNOLOGIA DE REFLECCION DE ÚLTIMA GENERACION
- *DE 78 A 114 WATTS TOTALES DE POTENTE ILUMINACIÓN
- *23 PATRONES DE DESTELLOS DISPONIBLES
- *LEDS EN COLOR CLARO PARA LA PENETRACION/PERSECUCION (ACERCAMIENTO) CON TRES PATONES DISTINTOS DE FLASHEO
- *LUCES CALLEJONERAS EN COLOR CLARO CON TRES PATRONES DISTINTOS DE FLASHEO
- BARRAS DE CONTROL DE TRAFICO EN COLOR AMBAR (IZQUIERDA, DERECHA, CENTRO)
- *GARANTIA DE 5 AÑOS O 100,000 HORAS DE USO CONTINUO
- *BASE FABRICADA EN ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO
- *DOMOS FABRICADOS EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE
- *CUMPLE NORMA IP67 A PRUEVA DE AGUA, POLVO Y VIBRACION EXTREMA
- *CONTROLADOR CON BOTONES GRANDES DE GEL DE ALTA RESISTENCIA AUTO ILUMINADOS
- *GANCHOS TENSORES Y HERRAJES DE MONTAJE
- *VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC
- *DIMENSIONES MÍNIMAS DE 44" LARGO X 2.2" ALTO X 11.2" ANCHO (112 CM LARGO, 5.5 CM ALTO, 28.4 CM ANCHO)



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- *10 A 22 MÓDULOS PRINCIPALES DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 3 A 6 LEDS CADA UNO
- *4 MÓDULOS ESQUINEROS DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 6 A 12 LEDS CADA MÓDULO
- *2 MÓDULOS CALLEJONEROS DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 1 A 3 LEDS CADA UNO
- *2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN/PERSECUCIÓN DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 1 A 6 LEDS CADA UNO
- *6 MÓDULOS PARA BARRA DE CONTROL DE TRÁFICO COLOR ÁMBAR DE TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 1 A 6 LEDS CADA UNO

SIRENA

- *SIRENA DIMENSIONES: 2.3" (5.9 CM) X 6.0" (15.2 CM) X 5.5 "A 7.6" (DE 14 A 19.4 CM).
- *POTENCIA CON OPCIÓN A 100 O 200 WATTS
- *TONOS: AUX, YELP, WAIL, AIR, HORN, PRIORITARIO
- *CORNETA DE AIRE ELECTRONICA (AIR HORN)
- *RETRASMISIÓN DE RADIO (PA)
- *MICRÓFONO CON BÓTON DE CANCELACION DE SONIDO
- *PANEL ILUMINADO PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN NOCTURNA
- *OPCIÓN PARA MICRÓFONO INDEPENDIENTE O CON CAPACIDAD PARA USO DE RADIO DE DOS VIAS
- *CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS A BASE D MICROPROCESADOR
- *SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO (PROTECCIÓN AUTOMÁTICA DE CORTO CIRCUITO)
- *12 VOLTS CD
- *CUMPLE CON LA NORMA SAE J1849 Y CALIFORNIA TITULO 13
- * OPERACIÓN DESDE EL CLAXON DEL VEHÍCULO
- *APAGADO AUTOMÁTICO PARA SIRENA Y CONTROL DE LUCES AL SELECCIONAR LA POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN PALANCA DE VELOCIDADES DEL VEHÍCULO, SALIDA DE CONTROL DE TIEMPO, BOCINA PLANA DE 100/200 WATTS, INSTALADA SIN MODIFICAR DISEÑO ORIGINAL.

MÓDULOS LEDS

DE CUARTA GENERACIÓN INSTALADOS EN FAROS Y CALAVERAS TRASERAS PARA SUPLIR SISTEMA DE ESTROBOS, LEDS INSTALADOS EN FAROS DE COLOR ROJO Y AZUL RESPECTIVAMENTE.

BOCINA

- *BOCINA DE USO RUDO
- *ALTO RENDIMIENTO
- *FÁCIL INSTALACIÓN
- *BASE DE ALUMINIO
- *100W DE POTENCIA
- *8 OHMS DE IMPEDANCIA
- DISEÑO ROBUSTO
- DIMENSIONES: 14 X 15 X 5.8 CM

GANCHOS DE ARRASTRE

PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA (TUMBA BURROS)

- *DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE ¼ EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDAS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 4 TRAVESAÑOS EN TUBO REDONDO DE 2" CALIBRE 14
- *TRAVESAÑO SUPERIOR CON 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 DE ¼" 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 TIPO DE VEHÍCULO.

MANPARRA DIVISORA

- *ESTRUCTURA METÁLICA CON TUBO REDONDO DE ½ "CALIBRE 16
- *FORRO EN LAMINA CALIBRE 16
- *PUNZADO REDONDO EN DIRECCIÓN A LAS CABECERAS HACIA ARRIBA
- *LAMINAS LATERALES EN CALIBRE 16
- *2 POETAS ESPOSAS EN ALAMBRÓN PULIDO DE 3/8
- *SUJECIÓN EN 4 PUNTOS (2 SUPERIORES Y 2 INFERIORES)
- *PINTURA ELECTROSTÁTICA HORMEADA EN COLOR NEGRO CON PROTECCIÓN UV



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- *TORNILLERIA EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO
- *DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR

PROTECCION EN VENTANAS TRASERAS

- *PROTECCION INTERNA PARA VENTANAS DE PUERTAS TRASERAS, FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, CON LAS SIGLAS DE LA INSTITUCION CORTADAS EN LASER PARA EVITAR LOS FILOS Y PONER EN RIESGO A LOS OCUPANTES
- *CUENTA CON ALOJAMIENTO Y CANALETAS PARA LA INSTALACION DE CAMARAS LATERALES
- *ACABADO EN PINTURA NEGRA SEMBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y LOS RAYOS ULTRAVIOLETA

MÓDULOS LED'S

DE CUARTA GENERACIÓN INSTALADOS EN FAROS Y CALAVERAS TRASERAS PARA SUPLIR SISTEMA DE ESTROBOS, LEDS INSTALADOS EN FAROS DE COLOR ROJO Y AZUL RESPECTIVAMENTE.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

RADIO TPM 900, ANTENA DE ALTA GANANCIA, CON CABLE DE INSTALACIÓN.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS EQUIPOS DE SIRENA TORRETA, ESTROBOS Y RADIO COMUNICACIÓN DEBERÁ SER DE ACUERDO AL VOLTAJE REQUERIDO POR LOS EQUIPOS, CABLEADO DE USO RUDO Y CONTINUO CON PROTECCIÓN PARA CORTO CIRCUITO Y TEMPERATURA.

ROTULACIÓN

BLAZAMIENTO DE VINIL REFLEJANTE ANTI VANDALISMO GRADO DE INGENIERÍA IMPRESO EN ALTA DEFINICIÓN A 1440 DPI, CON GARANTÍA DE 5 AÑOS.

VISTA SUPERIOR



VISTA PERFIL





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

VISTA FRONTAL





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 8

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
8	VEHICULO	1	VEHICULO EQUIPADO	VAN V6	CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.

DESCRIPCION:

VEHÍCULO VAN, 4 PUERTAS, V6, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

- VAN MODELO 2023 O SUPERIOR.
- MOTOR 3.6L 24 V VVT
- NUMERO DE CILINDROS V6
- POTENCIA 280 HP @6, 400 rpm
- TORQUE 260lb-pie@4175 rpm
- TRANSMISION AUTOMATICA 9 VELOCIDADES 948TE
- TRACCIÓN DELANTERA (FWD) 4*2
- DIRECCIÓN ELECTRICA
- SUSPENSION DELANTERA (McPherson con barra estabilizadora)
- SUSPENSION TRASERA (HEAVY DUTY de eje solido)
- DIAMETRO DE GIRO 12.4 m
- ALTERNADOR 220 Amp
- TANQUE DE COMBUSTIBLE 90 Lts-Gasolina
- BATERIA 95 Amp
- PESO VEHICULAR Kg 2,157
- PESO BRUTO VEHICULAR 4037
- CAPACIDAD DE CARGA Kg 1,880
- LLANTAS/RINES LT225/75R16 RIN DE ACERO 16
- SELLADOR DE NEUMATICO Y COMPRESOR DE AIRE

DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO INTERIOR DEL VEHICULO

CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- ACCESO REMOTO SIN LLAVE
- DESCANSA BRAZO PARA CONDUCTOR
- ASIENTO EN TELA TIPO BUTACA (NEGRO/GRIS)
- RADIO UCONNNECT
- ASISTENCIA DE CAMARA DE REVERSA
- AJUSTE DE ASIENTO CONDUCTOR/PASAJERO DE 4 VIAS
- PREPARACION PARA RADIOS CON BOCINAS
- PUERTO DE CARGA USB
- COMPUTADORA DE VIAJE
- CRISTALES ELECTRICOS CON UN TOQUE AL DESCENSO
- PORTAOBJETOS SUPERIOR EN CABINA
- GUANTERA DE SEGURIDAD
- PARED DIVISORIA EN AREA DE CARGA
- ASAS DE SUJERCION EN PILAR
- TOMA CORRIENTE DE 12 v
- ILUMINACION LED EN AREA DE CARGA
- INTERFAZ DE CONEXIONES PARA CARROCERO
- CENTRO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA AUXILIAR PARA CARROCERO
- CLUSTER 3.5 TFT/BLANCO Y NEGRO



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO EXTERIOR DEL VEHICULO

CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

- PARABRISAS TINTADO
- PARRILLA CON DISEÑO SILVER
- FASCIA DELANTERA MPDULAR DE TRES PIEZAS EN COLOR NEGRO
- FASCIA TRASERA EN COLOR NEGRO
- FAROS CON LUZ DE HALOGENO
- PUERTA LATERAL DERECHA CORREDIZA (LADO PASAJERO)
- APERTURA DE PUERTAS TRASERAS HASTA 260°
- ESPEJOS RETROVISORES LATERALES ABATIBLES MANUALMENTE CON INDICADOR DE LUZ DIRECCIONAL
- LUCES DE NAVEGACIÓN FRONTAL Y TRASERAS

EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO AL VEHICULO:

TORRETA DE SÚPER LEDS CON BARRA DE TRÁFICO

BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO CON TECNOLOGÍA 100% A BASE DE LEDS. CON CUATRO TIPOS DIFERENTES DE MÓDULOS DE LEDS:

MÓDULO DE 12 DIODOS PARA LUCES DIAGONALES (ESQUINEROS). MÓDULO DE 3 DIODOS PARA LUCES INTERMITENTES - DIRECCIONALES. MÓDULO DE 3 DIODOS PARA LUCES CALLEJONERAS. MÓDULO DE 6 DIODOS PARA LUCES DE TRABAJO ESTRUCTURA. - BASE DE LA TORRETA EN UNA SOLA PIEZA DE ALUMINIO EXTRUIDO. LA BASE DE LA TORRETA SOPORTA TODOS LOS COMPONENTES DE LA MISMA. EL MONTAJE Y SELLADO DE LOS DOMOS EXTERIORES SOBRE LA BASE ANTERIOR SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO. CADA UNO DE LOS DOMOS ASEGURADOS A LA BASE POR 4 TORNILLOS INOXIDABLES PARA GARANTIZAR QUE NO SE DESPRENDAN CON LA PRESIÓN DEL AIRE O LA VIBRACIÓN PROPIA DE LA UNIDAD. NO SE ADMITE LA SUJECIÓN DE LOS DOMOS CON GRAPAS. DIMENSIONES MÁXIMAS: LARGO: 44" (112.0 CM.), ANCHO: 12" (304 MM.), ALTO: 2-1/2" (64 MM). LOS COLORES DE LOS DOMOS EXTERIORES DE LA TORRETA EN COLOR CRISTAL, CON RECUBRIMIENTO ESPECIAL DEDICADO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV, DECOLORACIÓN Y MAYOR RESISTENCIA A IMPACTOS. INSERTOS DE COLOR EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, UBICADOS AL INTERIOR DE LOS DOMOS, INSTALADOS EN CADA LÁMPARA DE ACUERDO AL COLOR DE LA MISMA, PARA DENOTAR PRESENCIA AÚN CON LAS LÁMPARAS APAGADAS. SOPORTES DE MONTAJE AJUSTABLE DE NYLON ZYTEL IRROMPIBLES Y RESISTENTES A LA VIBRACIÓN. GARANTÍA EN LOS MÓDULOS DE LEDS DE 5 AÑOS. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845.

INSTALACIÓN DE CONSOLA BOTONERA

PARA INSTALACION DE TORRETA E INTALACIÓN DE EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN.

BALIZAMIENTO

BALIZAMIENTO TIPO PATRULLA. DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD.

ILUMINACIÓN

FOCOS LED (FAROS DELANTEROS Y CALAVERAS)

2 LUCES EXTERNAS COLOR BLANCO PARA INSTALACIÓN EN LA PARTE DE ATRÁS PARA ILUMINACIÓN POR LAS NOCHES AL MOMENTO DE REALIZAR DILIGENCIAS.

BOCINA

BOCINA DE 100 W DE POTENCIA DE SALIDA. DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO. CON BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN. ALTURA 165 MM. ANCHURA 165 MM. PROFUNDIDAD 73 MM. PESO 4 LIBRAS (2.12 KGS). SENSIBILIDAD 123DB. SALIDA 100 WATTS. CUMPLE CON LA NORMA INTERNACIONAL SAE J1849. 2 AÑOS DE GARANTÍA.

PINTURA

PINTURA COLOR BLANCO EN 1 TONO A PUERTA ABIERTA DE ACUERDO A MANUAL DE IDENTIDAD DE LA CORPORACIÓN.

MANPARAS

- MANPARAS DIVISORAS DE ACCESO, COLOR BLANCO CON PUERTAS DE ACCESO Y CERRADURA CON PORTACANDADO DE (MALLA DESPLEGADA).
- MANPARAS DIVISORAS COLOR BLANCO ENTRE PERSONAL OPERATIVO Y PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD.
- 2 BANCAS DE TUBO DE ACERO EN COLOR BLANCO.
- ASIENTO O BANCA EXTRA PARA PERSONAL OPERATIVO.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS



BANCA PARA PERSONAL DE CUSTODIA

BANCA INSTALADA EN LA PARTE MEDIA DEL VEHICULO ENTRE ASIENTO EL CHOFER Y LA MAMPARA DIVISORA, CON ASIENTO Y RESPALDO ACOJINADO, CON VISTA AL FRENTE.



PELDAÑO ANTIDERRAPANTE

SERA INSTALADO PARA AYUDA AL MOMENTO DE INGRESAR AL VEHICULO POR LAS PUERTAS TRASERAS.



- 1) VISTA LATERAL: (DEBERA LLEVAR BALIZADO A COLOR AZUL MARINO EL NOMBRE DEL CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO EL CUAL SERA EL AREA USUARIA, POR LADO DERECHO E IZQUIERDO). EJEMPLO

CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS



2) VISTA FRONTAL DEL VEHICULO: (DEBERA LLEVAR BALIZADO EL LOGO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN LA PARTE DEL COFRE).



ESCUDO DEL SISTEMA PENITENCIARIO

ESCUDO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE B.C.S.





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 9

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
9	VEHICULO	1	VEHICULO	VAN V6	CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.

DESCRIPCION:

VEHÍCULO VAN, V6, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

- TIPO VAN MODELO 2022 O SUPERIOR.
- MOTOR 6 CILINDROS EN LINEA
- 3.5 LITROS DE CAPACIDAD
- POTENCIA: 277 HP @6000 rpm (SAE)
- TORQUE: 178 lb-ft @3800 rpm (SAE)
- TRANSMISION MANUAL DE 6 VELOCIDADES
- TANQUE DE COMBUSTIBLE CAPACIDAD 70 lt
- AIRE ACONDICIONADO CON SALIDAS DELANTERAS Y TRASERAS
- ASIENTOS DEL CONDUCTOR RECLINABLES Y DESLIZABLES
- SISTEMA DE AUDIO AM/FM, CD, USB, CON BOCINAS
- CRISTALES ELECTRIOS
- PORTA VASOS PARA PASAJEROS
- VOLANTE DE AJUSTE CON ALTURA
- ALARMA CONINMOVILIZADOR CIERRE CENTRALIZADO
- BARRAS DE PROTECCION
- ZONAS DE ABSORCION DE IMPACTOS
- COLUMNA DE DIRECCIÓN Y VOLANTE COLAPSABLES

DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO INTERIOR DEL VEHICULO

CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

- AIRE ACONDICIONADO MANUAL DE DOS ZONAS CON CONTROLES INDEPENDIENTES PARA LA SECCION TRASERA
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL DE UNA ZONA
- ASIENTO PARA CONDUCTOR TIPO CUBO CON AJUSTE MANUAL DE 6 DIRECCIONES
- ASIENTO PARA PASAJEROS TIPO CUBO CON AJUSTE MANUAL DE 04 DIRECCIONES
- ASIENTO PARA PASAJERO PARA CUARTA FILA TIPO CUBO MAS BANCA PARA DOS PASAJEROS CON AJUSTE NORMAL
- ASIENTO PARA PASAJERO PARA QUINTA FILA TIPO CUBO MAS BANCA PARA DOS PASAJEROS
- ASIENTO PARA PASAJERO DE SEGUNDA Y TERCERA FILA TIPO BANCA PARA DOS PASAJEROS CON AJUSTE MANUAL
- COMPARTIMENTOS ABIERTOS AEN TABLERO (3)
- COMPARTIMENTO CERRADOS EN TABLERO (2)
- CONECTORES FRONTALES 12 V (U)
- CONECTORES FRONTALES 12 V (2) Y TRASEROS USB (6)
- ESPEJO RETROVISOR DIA-NOCHE
- ILUMINACION INTERIOR DE CORTESIA
- LUCES DE ACCESO EN PISO
- LUCES DE ACCESO EN PUERTA
- LUCES DE DOMO
- PANTALLA MULTI-INFORMACIÓN (MID) 4.2Pulgadas
- PORTADOCUMENTOS (11)
- PORTAVASOS (4)
- PORTAVASOS (5)
- SISTEMA DE AUDIO AM/FM CON REPRODUCTOR MP3/WMA/AAC/CD, ENTRADA AUX, USB Y DOS BOCINAS



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- SISTEMA DE AUDIO AM/FM CON REPRODUCTOR MP3/WMA/AAC/CD, ENTRADA AUX, USB Y DOS A 6 BOCINAS
- SISTEMA DE CONECTIVIDAD BLUETOOTH
- VENTANAS FRONTALES CON APERTURA ELECTRICA Y FUNCION DE UN SOLO TOQUE
- VESTIDURAS DE TELA
- VESTIDURAS DE TELA Y PIEL SINTETICA
- VOLANTE CON CONTROLES, AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD

DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO EXTERIOR DEL VEHICULO

CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

- ANTENA EN TOLDO
- DEFENSAS DELANTERAS Y TRASERAS AL COLOR DE LA CARROCERIA
- DEFENSAS DELANTERA Y TRASERA COLOR NEGRO
- DESEMPAÑADOR
- ESPEJOS LATERALES AL COLOR DE LA CARROCERIA, ABATIBLES ELECTRICAMENTE CON LUCES DIRECCIONALES Y AJUSTE ELECTRICO
- ESPEJOS LATERALES COLOR NEGRO ABATIBLES Y CON AJUSTE MANUAL
- FAROS DE HALOGENO CON ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO
- FAROS DE NIEBLA DE HALOGENO
- LUCES DIURNAS (DRL) HORIZONTALES INTEGRADAS EN FACIA DELANTERA
- LUCES DIURNAS (DRL) INTEGRADAS EN FARO
- MANIJAS CROMADAS
- MANIJAS NEGRAS
- PARRILLA FRONTAL CROMADA
- PARRILLA FRONTAL PLATEADA
- PUERTA DOBLE VERTICAL CON APERTURA 180° Y BLOQUEO A 90°
- PUERTA TRASERA TIPO HATCH
- TERCERA LUZ DE FRENO ELEVADA EN LA PARTE EXTERIOR

EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO AL VEHICULO:

BALIZAMIENTO

BALIZAMIENTO PARA TIPO PATRULLA. DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD.

BALIZAMIENTO CON EL LOGO ESTRELLA DEL SISTEMA PENITENCIARIO Y EL NOMBRE DEL "CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO" EN COLOR AZUL MARINO:

CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO

PINTURA

PINTURA COLOR BLANCO A UN TONO PARA EL VEHICULO.

1) VISTA FRONTAL DEL VEHICULO: (DEBERA LLEVAR BALIZADO EL LOGO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN LA PARTE DEL COFRE).



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS



2) VISTA INTERIOR DEL VEHICULO:



3) VISTA LATERAL DEL VEHICULO: (BALIZAMIENTO CON LA ESTRELLA DEL SISTEMA PENITENCIARIO EN LAS PUERTAS IZQUIERDA Y DERECHA).



- DEBERA TENER BALIZADO POR LATERAL IZQUIERDA Y DERECHA EL NOMBRE DEL "CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO" EN COLOR AZUL MARINO)
EJEMPLO:

CENTRO PENITENCIARIO SAN JOSE DEL CABO



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS



4) VISTA INTERIOR FRONTAL PRINCIPAL DEL VEHICULO



ESCUDO DEL SISTEMA PENITENCIARIO



ESCUDO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE B.C.S.





LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 10

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
10	VEHICULO	1	VEHICULO	SEDAN	SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION

DESCRIPCION:

VEHÍCULO SEDAN, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS:

- MOTOR: HR16DE, 4 CILINDROS EN LÍNEA, POTENCIA NETA 118 HP @ 6,300 RPM, TORQUE NETO 110 LB-PIE @ 4,000 RPM
- TRANSMISION XTRONIC® CVT (TRANSMISIÓN CONTINUAMENTE VARIABLE)
- DIRECCIÓN: ASISTIDA ELÉCTRICAMENTE SENSIBLE A LA VELOCIDAD DEL VEHÍCULO
- SUSPENSIÓN DELANTERA INDEPENDIENTE TIPO MCPHERSON CON BARRA ESTABILIZADORA Y TRASERA EJE SEMIRRÍGIDO
- FRENOS: SISTEMA ABS, BA Y EBD, DISCOS DELANTEROS Y TAMBOR TRASEROS
- DIMENSIONES EXTERIORES (MM): LARGO 4,495, ANCHO 1,740, ALTO 1,465, DISTANCIA ENTRE EJES 2,620
- RIN: ALUMINIO 17" CON ACABADO MAQUINADO.
- CAPACIDADES (L): CAPACIDAD DE CAJUELA 466, TANQUE DE COMBUSTIBLE 41
- TECNOLOGIA NIM
- CÁMARA DE 360 GRADOS.
- CAPACIDAD PARA 5 PASAJEROS.
- AIRE ACONDICIONADO AUTOMÁTICO.
- RINES DE ALUMINIO DE 17" CON ACABADO MAQUINADO.
- CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.
- COLOR GRIS.
- GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO.



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
11	VEHICULO	2	VEHICULO	CAMIONETA	SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA (1) CENTRO ESTATAL DE CONTROL DE CONFIANZA (1)

DESCRIPCION:

VEHÍCULO, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS

- MOTOR 4 CILINDROS 1.8L TURBO ECOBOOST®.
- 187 HP 236 LB-PIE DE TORQUE.
- TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE E 7 VELOCIDADES CON PERILLA DE CAMBIOS ROTATIVA.
- ENCENDIDO DE BOTÓN, FRENO DE MANO ELÉCTRICO CON AUTO HOLD.
- ASISTENCIA DE ARRANQUE EN PENDIENTES.
- ASISTENCIA DE FRENADO DE FRENADO DE EMERGENCIA.
- FRENOS DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS.
- SISTEMA DE ESTABILIDAD ELECTRÓNICO (ESC™), CONTROL DE TRACCIÓN Y ASISTENCIA DE FRENADO PARA ARRANQUE EN PENDIENTES (HLA).
- ASIENTOS EN TELA ,6 BOLSAS DE AIRE, 2 FRONTALES 2 LATERALES, DOS DE CORTINA.
- ANCLAJE ISOFIX PARA ASIENTOS PORTABEBÉS.
- MONITOREO DE PUNTO CIEGO BLIS® CON ALERTA DE TRÁFICO CRUZADO. Y CONTROL CRUCERO
- FORD PASS CONNECT CON WI-FI.
- SYNC 3 CON RECONOCIMIENTO DE VOZ.
- SENSORES DE REVERSA.
- PANTALLA TÁCTIL DE 12 PULGADAS CON APPLE CAR PLAY® Y ANDROID AUTO® CON CONEXIÓN INALÁMBRICA VÍA BLUETOOTH, PUERTOS DE CARGA INTELIGENTE USB (3) 2 FRONTALES Y 1 TRASERO, PUERTO USB (1) EN ESPEJO RETROVISOR PARA DASH CAM
- FAROS DE NIEBLA, ESPEJO RETROVISOR ELECTROCRÓMICO, Y ESPEJOS LATERALES ABATIBLES MANUALES. FAROS DE LUZ DIURNA.
- SEGUROS Y CRISTALES ELÉCTRICOS EN LAS 4 PTAS. Y DE UN SOLO TOQUE DE PILOTO.
- AMBIENTE & TREND 18" ALUMINIO PINTADO.
- GARANTÍA DE 3 AÑOS O 60 MIL KM.
- COLOR BLANCO



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARTIDA 2

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE UNIDAD	AREA USUARIA
12	VEHICULO	1	VEHICULO	SEDAN	CENTRO ESTATAL DE CONTROL DE CONFIANZA

DESCRIPCION:

VEHÍCULO, 4 PUERTAS, MODELO 2023 O SUPERIOR.

CARACTERISTICAS

- MOTOR 4 CILINDROS DE 1.6 LITROS CON 118 CABALLOS DE FUERZA Y 110 LB-PIE DE TORQUE
- TRANSMISIÓN XTRONIC CVT
- TRACCIÓN DELANTERA
- DIRECCIÓN ASISTIDA ELÉCTRICAMENTE SENSIBLE A LA VELOCIDAD DEL VEHÍCULO
- SUSPENSIÓN DELANTERA INDEPENDIENTE TIPO MCPHERSON CON BARRA ESTABILIZADORA
- SUSPENSIÓN TRASERA CON EJE SEMIRRÍGIDO
- FRENOS DELANTEROS DE DISCO Y TRASEROS DE TAMBOR
- TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 41 LITROS
- CAPACIDAD EN CAJUELA ENTRE 466 Y 482 LITROS

EXTERIOR

- ANTENA TIPO ALETA DE TIBURÓN
- ESPEJOS EXTERIORES CON AJUSTE ELÉCTRICO / CON LUZ DIRECCIONAL
- ESPEJOS EXTERIORES CON RESINA COLOR NEGRO / PINTADOS EN COLOR NEGRO / AL COLOR DE LA CARROCERÍA
- FAROS CON ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMÁTICO / FAROS LED CON SIGNATURE LAMPS
- FAROS DE NIEBLA
- SPOILER TRASERO

INTERIOR

- AIRE ACONDICIONADO MANUAL / AUTOMÁTICO
- AJUSTE MANUAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR DESLIZABLE Y RECLINABLE
- AJUSTE MANUAL DEL ASIENTO DEL PASAJERO DESLIZABLE Y RECLINABLE
- ASIENTO TRASERO ABATIBLE 60/40
- ASIENTOS EN TELA / ASIENTOS TELA SR CON INSERTOS EN COLOR NARANJA / ASIENTOS EN PIEL
- CONSOLA CENTRAL CON DESCANSABRAZOS
- CRISTALES ELÉCTRICOS CON APERTURA DE UN SOLO TOQUE PARA CONDUCTOR
- DESCANSABRAZOS CENTRAL EN ASIENTO TRASERO
- ESPEJO DE VANIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO
- LUZ EN CAJUELA
- SEGUROS ELÉCTRICOS CON CIERRE CENTRALIZADO
- VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD / FORRADO EN PIEL

TECNOLOGÍA

- BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO DE MOTOR
- LLAVE INTELIGENTE IKEY CON FUNCIÓN DE APERTURA, CIERRE DE PUERTAS, CAJUELA Y ALARMA DE PÁNICO
- CONTROLES DE AUDIO, MANOS LIBRES / RECONOCIMIENTO DE VOZ Y CONTROL CRUCERO
- 4 USB Y 1 TOMACORRIENTES DE 12V / 3 USB Y 1 TOMACORRIENTES DE 12V
- CARGADOR INALÁMBRICO



LPA-00000014-059-2023

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- MONITOR AVANZADO DE ASISTENCIA PARA EL CONDUCTOR A COLOR DE 7 PULGADAS CON INDICADOR DE TEMPERATURA EXTERIOR
- SISTEMA DE AUDIO CON 2 BOCINAS, PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, APPLE CARPLAY Y ANDROID AUTO / SISTEMA DE AUDIO CON 4 BOCINAS, RECONOCIMIENTO DE VOZ, PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, APPLE CARPLAY Y ANDROID AUTO / SISTEMA DE AUDIO CON 6 BOCINAS, RECONOCIMIENTO DE VOZ, PANTALLA TÁCTIL DE 8 PULGADAS, APPLE CARPLAY Y ANDROID AUTO

SEGURIDAD

- ALARMA ANTIRROBO E INMOVILIZADOR
- ALERTA DE OLVIDO EN ASIENTO TRASERO
- ALERTA DE PUNTO CIEGO, ALERTA DE TRÁFICO CRUZADO, MONITOR INTELIGENTE DE ALERTA DE CONDUCTOR
- FRENADO INTELIGENTE DE EMERGENCIA, ALERTA DE COLISIÓN FRONTAL
- ASISTENTE DE ASCENSO EN PENDIENTES
- BOLSAS DE AIRE FRONTALES PARA CONDUCTOR Y PASAJERO, 2 LATERALES Y 2 TIPO CORTINA
- CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS RETRÁCTILES DE 3 PUNTOS Y TRASEROS RETRÁCTILES DE 3 PUNTOS
- CONTROL DINÁMICO VEHICULAR
- CONTROL CRUCERO
- MODO DE MANEJO SPORT
- MONITOR INTELIGENTE DE VISIÓN PERIFÉRICA CON DETECCIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO
- RECORDATORIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO
- SENSORES DE REVERSA
- SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS
- SISTEMA DE ANCLAJE DE SILLA DE BEBÉ EN ASIENTO TRASERO
- DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA DE FRENADO
- FRENOS ABS
- CONTROL DE ESTABILIDAD
- COLOR BLANCO