

FORMATO PROPUESTA				
ACTIVIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMIONETA FORD RANGER MOD 2021 PLACA ONL314				
ITEM	DETALLE DE LA ACTIVIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO X ACTIVIDAD INCLUIDO IVA	PROPUESTA X ACTIVIDAD INCLUIDO IVA
1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 5W-30(filtro aire, filtro gasolina) CADA 10000 KM	2	1.133.100	\$ 793.170,00
2	CAMBIO ACEITE CAJA CAMBIOS (TRASMISION) CADA 60000 KM	1	252.000	\$ 176.400,00
3	FILTRO DE ACEITE	2	168.000	\$ 117.600,00
4	SERVICIO DE LAVADA VEHICULO NORMAL	5	610.900	\$ 427.630,00
5	SERVICIO DE LAVADA VEHICULO COMPLETA (motor, rasqueteada, lavado cojinería y petrolizada)	3	1.603.500	\$ 1.122.450,00
6	REVISION Y AJUSTE SITEMA DE FRENOS, INCLUYE M.O DE CAMBIO DE PASTILLAS Y BANDAS Y PURGAR SISTEMA- El mantenimiento del sistema de frenos incluye la inspección visual, limpieza de componentes, lubricación de puntos de contacto y cambio de líquido, generalmente cada 10,000 a 20,000 km. Es crucial rectificar o cambiar discos y pastillas desgastados, purgar el aire del circuito y limpiar con productos específicos para asegurar un frenado seguro y suave-ABS	1	305.400	\$ 213.780,00
7	SINCRONIZACION DE MOTOR- La sincronización (afinación) de una Ford Ranger 2021 a gasolina se realiza idealmente cada 15,000 a 20,000 km, o cuando hay pérdida de potencia, alto consumo de combustible o ralenti inestable. Incluye limpieza/cambio de bujías, limpieza del cuerpo de aceleración, cambio de filtro de aire y revisión de sensores.	1	519.200	\$ 363.440,00

8	REVISION Y AJUSTE SISTEMA DE SUSPENSION (incluye 2 rotulas inferiores y 2 rotulas superiores, bujes de tijera inferior y superior y servicio de prensa hidráulica)-La revisión y ajuste de la suspensión de una Ford Ranger 2021 a gasolina se realiza cada 10.000 km o 12 meses (lo que ocurra primero), según el plan de mantenimiento de Ford. Incluye inspección de amortiguadores, bujes, rótulas, alineación, balanceo, apriete de tuercas, revisión de fugas y verificación de articulaciones para garantizar la seguridad y el confort de marcha	2	3.817.900	\$	2.672.530,00
9	ALINEACION Y BALANCEO-La alineación y balanceo de una Ford Ranger 2021 a gasolina debe realizarse cada 10,000 a 15,000 km, o cada 6 meses, para asegurar la estabilidad y el desgaste uniforme de los neumáticos. También es crucial tras cambios en suspensión, dirección o al sentir vibraciones. Incluye ajuste de ángulos (camber, caster, convergencia), rotación de neumáticos, balanceo de las 4 ruedas y revisión de componentes de dirección y suspensión	2	488.700	\$	342.090,00
10	MANTENIMIENTO DE INYECTORES-El mantenimiento de inyectores en una Ford Ranger 2021 a gasolina se recomienda generalmente cada 10,000 a 20,000 km o anualmente para asegurar el rendimiento del motor, e incluye diagnóstico por escáner, limpieza por ultrasonido, cambio de sellos (o-rings), microfiltros y pruebas de caudal y atomización en laboratorio.	2	977.400	\$	684.180,00
11	REVISION Y AJUSTE MOTOR DE ARRANQUE El mantenimiento del motor de arranque de una Ford Ranger 2021 gasolina se recomienda preventivamente cada 10,000 a 20,000 km o una vez al año, o cuando se presenten fallas al arrancar. Incluye limpieza interna, engrase de componentes, revisión/cambio de escobillas (carbones), relé de arranque, y limpieza de bornes de batería	1	519.200	\$	363.440,00

12	REVISION Y AJUSTE SITEMA DE LUCES-La revisión y ajuste de luces de una Ford Ranger 2021 a gasolina se realiza generalmente cada 10,000 km o 1 año (lo que ocurra primero), dentro de los mantenimientos preventivos estándar en concesionario. Esta inspección forma parte del sistema eléctrico general para garantizar seguridad y visibilidad óptima- Inspección de luces altas, bajas, direccionales, de parqueo, de freno, reversa y luces de niebla (si aplica). Ajuste de alineación: Corrección de la altura y dirección del haz de luz de los faros delanteros para evitar deslumbrar a otros conductores y asegurar la iluminación correcta de la vía. Inspección de componentes: Verificación de bombillos (halogenos/LED), conectores, cableado y limpieza de las farolas. Revisión del testigo en tablero: Comprobación de que no existan alertas eléctricas en el panel de instrumentos. Es recomendable realizar esta inspección también tras un cambio de llantas o reparación de suspensión, ya que la altura del vehículo afecta la alineación de las luces.	1	450.500	\$	315.350,00
13	CAMBIO ROTACION Y VULCANIZADA DE LLANTAS	1	282.500	\$	197.750,00
14	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO-EI mantenimiento del aire acondicionado de una Ford Ranger 2021 a gasolina se realiza generalmente cada 10,000 a 20,000 km (o anualmente) dentro de los servicios programados. Incluye el reemplazo del filtro de cabina (antipolen), limpieza del sistema, inspección de fugas, verificación de la carga de gas refrigerante y revisión de correas.	1	824.700	\$	577.290,00

15	REVISION VIDRIOS ELECTRICOS-La revisión de vidrios eléctricos en una Ford Ranger 2021 se realiza generalmente cada 10,000 km o 1 año (lo que ocurra primero), dentro de las inspecciones generales de los mantenimientos programados. Incluye verificar el funcionamiento de motores, interruptores, lubricación de guías y el sistema de bloqueo	1	626.200	\$	438.340,00
16	REVISION DE ALTERNADOR-La revisión del alternador en una Ford Ranger 2021 a gasolina se realiza generalmente durante los mantenimientos preventivos programados, cada 10,000 km o 1 año (lo que ocurra primero). Incluye inspección eléctrica general, chequeo de voltajes, tensión de la correa de accesorios y limpieza de bornes para asegurar la carga	1	626.200	\$	438.340,00
17	CORREAS DE ACCESORIOS-cadena-La cadena de distribución en una Ford Ranger 2021 a gasolina está diseñada para ser un componente de larga duración, generalmente no requiere mantenimiento preventivo frecuente, pero suele inspeccionarse o cambiarse preventivamente entre los 200,000 y 250,000 km, o si se detectan ruidos metálicos-Inspección técnica: Verificación de ruidos extraños en la zona de la cubierta de la cadena de distribución.-Revisión de tensores y guías: Comprobar que no haya holguras o desgaste excesivo en los componentes que mantienen la cadena tensa.-Reemplazo (si es necesario): Cambio del kit completo (cadena, tensores, guías y piñones) si se detecta estiramiento o desgaste que afecte la sincronización del motor.	1	580.300	\$	406.210,00
18	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION-El cambio de aceite de transmisión en una Ford Ranger 2021 a gasolina (con transmisión 10R80) generalmente se recomienda entre las 60,000 y 100,000 millas (aprox. 95,000 - 160,000 km), o cada 5-10 años, según el uso. El servicio incluye el reemplazo del fluido (especificación MERCON ULV), el filtro de transmisión y el sellado del cárter.	1	290.200	\$	203.140,00

19	KIT BUJES DE BALLESTA-El mantenimiento de las ballestas (muelles traseros) en una Ford Ranger 2021 se debe realizar aproximadamente cada 10,000 a 15,000 km o al menos una vez al año, adelantándose si se usa carga pesada o en terrenos difíciles. El servicio incluye inspección visual, ajuste de torque de abrazaderas, limpieza y lubricación para evitar ruidos y fatiga del material	1	519.200	\$	363.440,00
20	REVISION CRUCETAS DE CARDAM-El mantenimiento de las crucetas del cardán en una Ford Ranger 2021 se recomienda cada 8,000 a 10,000 kilómetros o con mayor frecuencia si se usa en terrenos difíciles (off-road, tierra, carga). Incluye limpieza, engrase (si tienen graseras) o reemplazo, y revisión de holguras para evitar vibraciones o roturas en la transmisión	1	397.100	\$	277.970,00
21	CAMBIO Y SUMINISTRO KIT DE CLUTCH-El mantenimiento del embrague (clutch) en una Ford Ranger 2021 a gasolina generalmente implica revisar el nivel/calidad del fluido cada 12 meses o 15,000-20,000 km, y el cambio del líquido de freno/embrague cada 3 años. Se recomienda revisar el estado general del sistema (fugas, desgaste, pedal) en cada servicio programado para asegurar su rendimiento.-Verificación del fluido: Comprobar nivel y calidad del fluido hidráulico de embrague, el cual se reemplaza cada 3 años para evitar fallos.-Inspección del sistema hidráulico: Revisión de la bomba de embrague y el bombín (cilindro esclavo) en busca de fugas de fluido.-Revisión de componentes mecánicos: Inspección del disco, prensa (plato de presión) y rodamiento de empuje (collarín) para detectar desgaste excesivo, ruidos extraños o patinaje.-Ajuste/Lubricación: Inspección y lubricación del eje del pedal de embrague -Diagnóstico de	1	5.497.800	\$	3.848.460,00

22	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIA-El cambio de batería en una Ford Ranger 2021 a gasolina se recomienda generalmente cada 3 a 5 años, o antes si presenta fallas como arranque lento, luces tenues o testigo en el tablero. El proceso incluye la instalación de una batería nueva (frecuentemente tipo Duralast 48-91-DL o equivalente AGM para sistemas Start/Stop), limpieza de bornes, y la reprogramación del sistema de gestión de batería (BMS) para asegurar la carga correcta.- Diagnóstico: Verificación del estado de la batería actual y el sistema de carga.- Ustitución: Retiro de la batería vieja e instalación de la nueva con las especificaciones técnicas adecuadas (amperaje y CCA necesarios para el motor a gasolina)- Limpieza: Limpieza de los bornes y conectores para evitar corrosión.- Reinicio del BMS (Crucial): Según recomendaciones de Ford, se debe restablecer el sensor de monitoreo de batería para que el alternador sepa que la batería es nueva y ajuste el ciclo de	1	1.298.100	\$	908.670,00
23	SUMINISTRO JUEGO DE 4 LLANTAS 255/70 R16 TODO TERRENO E INSTALACION-El cambio de las 4 llantas en una Ford Ranger 2021 a gasolina se recomienda cuando la profundidad del dibujo es menor a 1.6 mm o aproximadamente cada 40,000-60,000 km, dependiendo del uso. Incluye montaje, balanceo, alineación, y preferiblemente la rotación y calibración de la llanta de refacción, verificando el apriete correcto.	1	4.886.900	\$	3.420.830,00
TOTAL PRESUPUESTO Y TOTAL PROPUESTA INCLUIDO IVA			26.675.000	\$	18.672.500,00



Firma y Nombre del Representante Legal: CARMELINA PONTON CASTELLANOS

C. C. No.: 66826666

No. del NIT: 66826666-0

Dirección de correo: CR 18 # 15-25 Cali

Correo electrónico: automotoresla15@hotmail.com

Tel: 3017436984

Ciudad: Cali