PRESUPUESTO OFICIAL

ALCALDÍA DE CUMARAL

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CUMARAL META

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor total
1. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DE PLACA PHX-821				
1.1	Aceite motor CI-4 SL semi sintético (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km) 2 cambios DE ACEITE	Litros	8	$ 400.000
1.2	*Filtro de aceite / placa roscada, y diafragma* anti retorno, papel filtrante (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 100.000
1.3	Kit filtro combustible Diesel o-rin de nitrilo, aleación de acero inoxidable, muelle de sujeción, tornillo de purga (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 300.000
1.4	Filtro de aire motor / Polvo de carbón activado, eficiencia de retención, adsorción benceno (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.5	Filtro de aire acondicionado / plisado, fibra poliéster, velocidad frontal (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.6	Torque suspensión delantera / Montaje de Válvula de Control de Altura, 70±10 8±1 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.7	Torque suspensión trasera / Conexión Pivote QUIK-ALIGN® 550±45 750±50 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.8	Mantenimiento frenos ABS / Tuerca de Montaje de Cámara de Frenos 2 138±72 187±92 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.9	Líquido frenos / DOT-4 Alto punto de ebullición: superior a 260° C (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 240.000
1.10	Alineación / avance (caster), caída (camber), convergencia (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.11	Balanceo 4 / función de balanceo TPO, equilibrado, estructuras de rueda tiempo de medición 6-9 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.12	Refrigerante motor / Reserva alcalina ml HCl 0.1N, Densidad a 20° C g/cm3 (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	2	$ 140.000
1.13	Escáner / diagnóstico en todos los sistemas eléctricos asistidos en el vehículo como: Inyección, Frenos ABS, TCS, EBD, EPB, Transmisión automática, Inmovilizadores, panel de instrumentos, Aires acondicionados electrónicos, UCH, AIRBAGS (Periodicidad / Intervalo: 5.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.14	Revisión bujías precalentamiento en iridio, con resistencia metálica. 5D1H (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	4	$ 1.000.000
1.15	REVISION INYECION cuerpo de aceleración y sincronización motor / Inicio de la inyección y suministro Cantidad de combustible inyectado, Duración de la inyección 17 2.3.4 Curva de inyección 19 2.3.5 P (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.16	REVISION repartición / sistema de distribución, DOHC, con engranaje de salida (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
1.17	Correa trapezoidal / trapeciales estrechas de alto rendimiento, flancos abiertos, dentadas dobles (Periodicidad / Intervalo: 80.000 Km)	Unidad	1	$ 300.000
1.18	Aceite caja automática ATF V6HV (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	10	$ 1.000.000
1.19	Mantenimiento caja automática ATF-LV-6 interior esferas y discos helicoidales de alto poder, con transferencia y Husáin automático R Y P (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 700.000
1.20	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO en cerámica y micro formada de alta densidad, H-IQ COR tecnología transferencial (Periodicidad / Intervalo: 40.000 Km)	Unidad	2	$ 500.000
1.21	MANTENIMIENTO PULIDA Discos de freno 4x4 aleación de acero, hierro colado 400 grados termo aleados. (Periodicidad / Intervalo: 120.000 Km)	Unidad	4	$ 400.000
1.22	Llantas 265/65/17 aleaciones flotantes de cobre, aluminio, líneas xenón. 500 gr H1 (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	4	$ 4.000.000
1.23	Mantenimiento aire acondicionado (Revisar)	Unidad	1	$ 350.000
1.24	Mano de obra / Horas de taller (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 1.100.000
SUBTOTAL 1. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DE PLACA PHX-821				**$ 11.530.000**
2. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA HYUNDAI TUCSON IX35 DIESEL DE PLACA OQF-630				
2.1	Aceite motor CI-4 SL semi sintético (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km) 2 CAMBIOS DE ACEITE	Litros	8	$ 400.000
2.2	Filtro de aceite / placa roscada, y diafragma anti retorno, papel filtrante (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
2.3	Filtro combustible o-rin de nitrilo, aleación de acero inoxidable, muelle de sujeción, tornillo de purga (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 250.000
2.4	Filtro de aire motor / Polvo de carbón activado, eficiencia de retención, adsorción benceno (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000
2.5	Filtro de aire acondicionado / plisado, fibra poliéster, velocidad frontal (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000
2.6	REVISION AMORTIGUADORES DELANTEROS (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 100.000
2.7	REVISION AMORTIGUADORES TRASEROS (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 100.000
2.8	FAROLAS DELANTERAS PASTA TERMOFORMADA. (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 1.000.000
2.9	Líquido frenos / DOT-4 Alto punto de ebullición: superior a 260° C (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	2	$ 240.000
2.10	Alineación / avance (caster), caída (camber), convergencia (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
2.11	Balanceo 4 / función de balanceo TPO, equilibrado, estructuras de rueda tiempo de medición 6-9 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000

2.12	Refrigerante motor / Reserva alcalina ml HCl 0.1N, Densidad a 20° C g/cm3 (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	1	$ 70.000
2.13	VALVULA EGR RESIRCULADORA GASES MOTOR CRDI (Periodicidad)	Unidad	1	$ 350.000
2.14	Bujías de precalentamiento en iridio, con resistencia metálica. 5D1HJK (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	4	$ 400.000
2.15	TURBO NUEVO CON GEOMETRIA VARIABLE 28231-2F000 (Periodicidad / Intervalo: 200.000 Km) CAMBIO	Unidad	1	$ 5.000.000
2.16	BOMBA DE AGUA / sistema de REFRIGERACION, con engranaje de salida (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 200.000
2.17	Correas trapezoidales / trapeciales estrechas de alto rendimiento, flancos abiertos, dentadas dobles (Periodicidad / Intervalo: 80.000 Km)	Unidad	1	$ 200.000
2.18	Aceite caja a 80W90 GL5 GEAR OIL premium MTF (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	4	$ 200.000
2.19	INYECTORES sistema inyección Diesel COMPLETO (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	4	$ 5.200.000
2.20	JUEGO DE PASTILLAS FRENO delanteras en cerámica y micro formada de alta densidad, tecnología (Periodicidad / Intervalo: 40.000 Km)	Unidad	1	$ 150.000
2.21	JUEGO DE PASTILLAS de freno traseras CERAMICA 4x4 aleación de acero, hierro colado 400 grados termo aleados. (Periodicidad / Intervalo: 120.000 Km)	Unidad	1	$ 150.000
2.22	Llantas 225/60/17DSV aleaciones flotantes de cobre, aluminio, líneas xenón. 500 gr H1 (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	4	$ 3.200.000
2.23	Empaque TAPA VALVULAS motor (Sustitución por desgaste)	Unidad	1	$ 50.000
2.24	Termostato MOTOR (Sustitución por desgaste)	Unidad	1	$ 100.000
2.25	POLEA DAMPER homologado SIGUEÑAL aleación. diferencial cromo niquel 5ki-100gr	Unidad	1	$ 350.000
2.26	MANO DE OBRA	Unidad	1	$ 1.000.000
SUBTOTAL 2. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA HYUNDAI TUCSON IX35 DIESEL DE PLACA OQF-630				**$ 19.060.000**
3. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA MITSUBISHI OUTLANDER DE PLACA OJT233				
3.1	Aceite motor ATF-6 SW40APISN (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Litros	4	$ 200.000
3.2	Filtro de aceite / placa roscada, y diafragma anti retorno, papel filtrante (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000
3.3	Filtro gasolina o-rin de nitrilo, aleación de acero inoxidable, muelle de sujeción, tornillo de purga (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
3.4	Filtro de aire motor / micro fibra de carbón eficiencia de retención, adsorción benceno (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000
3.5	Filtro de aire acondicionado / plisado, fibra poliéster, velocidad frontal (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 50.000
3.6	Kit de filtro de aceite caja automática/ Montaje de Válvula de Control de Altura, 70±10 8±1 (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 400.000
3.7	Empaque tapa válvulas (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 250.000
3.8	Empaque culata motor aluminio acerado carbonado aleación de cobre alta temperatura 100fgr (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 600.000
3.9	patín liso tensor accesorios (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 260.000
3.10	Patín loco acanalado correa accesorios (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	1	$ 310.000
3.11	Pines plásticos para tapa superior de bómper (Periodicidad / Intervalo: 10.000 Km)	Unidad	20	$ 200.000
3.12	Refrigerante motor larga vida azul / Reserva alcalina ml HCl 0.1N, Densidad a 20° C g/cm3 (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	2	$ 140.000
3.13	termostato (Periodicidad / Intervalo: 5.000 Km)	Unidad	1	$ 210.000
3.14	Bujías: en iridio, con resistencia metálica. (Periodicidad / Intervalo: 20.000 Km)	Unidad	4	$ 400.000
3.15	Bomba de agua homologada en aluminio fundido carbono al 10% (Periodicidad / Intervalo: 120.000 Km)	Unidad	1	$ 510.000
3.16	Patín automático de accesorios patines automáticos / sistema de distribución, DOHC, con engranaje de salida (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 250.000
3.17	Correa trapezoidal / trapeciales estrechas de alto rendimiento, flancos abiertos, dentadas dobles (Periodicidad / Intervalo: 80.000 Km)	Unidad	1	$ 200.000
3.18	Aceite caja automática ATF-6 (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	6	$ 600.000
3.19	Revisión de caja ATF-LV-6 automática interior esferas y discos helicoidales de alto poder, con transferencia y Husáin automático R Y P (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	1	$ 100.000
3.20	Kit pastillas de freno delanteras y traseras en cerámica y micro formada de alta densidad, tecnología transferencial (Periodicidad / Intervalo: 40.000 Km)	Unidad	2	$ 300.000
3.21	Manguera superior radiador (Periodicidad / Intervalo: 120.000 Km)	Unidad	1	$ 200.000
3.22	Llantas 22560R-17 (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	4	$ 3.200.000
3.23	Mantenimiento aire acondicionado	Unidad	1	$ 350.000
3.24	Cubierta tapa válvulas motor aleación de aluminio con polimero reforzado placa térmica disipadora de calor.	Unidad	1	$ 500.000
3.25	Manguera entrada calefactor (Periodicidad / Intervalo: 100.000 Km)	Unidad	2	$ 200.000
3.26	MANO OBRA	Unidad	1	$ 1.000.000
SUBTOTAL 3. MANTENIMIENTO: UNA (1) CAMIONETA MITSUBISHI OUTLANDER DE PLACA OJT233				**$ 10.630.000**
4. MANTENIMIENTO: CUATRO (4) MOTOS (BOXER CT 100 PIB06B, VICTORY ADVANCE 110 PIB07E, PIB08E, PIB09E) Y UN (1) MOTOCARGUERO				
4.1	Llanta victory delantera 2.75x17 y trasera 90x90-17, Llanta Boxer delantera 275.17 y trasera 1009018 caucho termo formado en tecnología doble thech 2d lineal punto a punto	Unidad	6	$ 900.000
4.2	Llanta 4.50-12-8PR CERONTE CARGUERO caucho termo formado en tecnología doble thech 2d lineal punto a punto	Unidad	3	$ 600.000
4.3	Neumático x4 y H3-214 con precisión directa multi formado ch2dual mechical	Unidad	4	$ 400.000
4.4	Eje motor acero al 70% de alcalinidad resistencia h2 cubrimiento de cromo 3.0	Unidad	1	$ 100.000

4.5	MANTENIMIENTO BARRAS TELESCOPICAS de suspensión moto carguero ceronte hierro colado, aleación de titanio micro formado, paredes de acero alt. compat wer1	Unidad	2	$	100.000
4.6	Retén Suspensión goma reformada con recubrimiento de fibra de vidrio y hilos de acero power dúo den.4	Unidad	8	$	160.000
4.7	Aceite red 7 20W50 ja soma, jp Racing full sintético	Unidad	6	$	240.000
4.8	PASTILLAS de freno DELANTERO en fibra de vidrio, revestimiento en cerámica y titanio de alt. power pres	Unidad	5	$	250.000
4.9	Bandas de freno TRASERAS en fibra de vidrio, revestimiento en cerámica y titanio de alt. power pres	Unidad	7	$	350.000
4.10	Kit arrastre aluminio y acero templado tre55fivepuntualizado, recubrimiento en acero 5.0 Dell – punta quemada con cadena reforzada.	Unidad	4	$	400.000
4.11	Bateria en plomo ultimad sellada, aleaciones y recubrimiento de titanio.	Unidad	4	$	400.000
4.12	REVISION AMORTIGUADORES en nitrógeno tecnología concep won	Unidad	5	$	100.000
4.13	K- bujes tijera caucho thermo tech, lineal doble punto, poliuretano tecv1	Unidad	5	$	150.000
4.14	Rodamientos en acero AL cromo termo line en carbono, 6203 - 6301 HRC	Unidad	30	$	300.000
4.15	Cruceta MOTO CARGUERO CERONTE cardan Dirección ACERO aleado de cromo níquel y al cromo.	Unidad	1	$	100.000
4.16	Bombillo 35-35 12V FILAMENTOS DE TUNGSTENO DE 42 MICRAS, Dióxido de silicio fundido	Unidad	20	$	100.000
4.17	Bujía con aislador cerámico, electrodo central de níquel y cromo iridio.	Unidad	5	$	100.000
4.18	Guaya Acelerador ACERO aleado plow Steel psi, recubierto de acero al carbono 2f1h	Unidad	1	$	30.000
4.19	Guaya FRENO MANO CERONTE MOTO CARGUERO ACERO aleado plow Steel psi, recubierto de acero al carbono 2f1h	Unidad	1	$	70.000
4.20	Revisión de motor completo victory 110 ADVANCE	Unidad	1	$	100.000
4.21	Revisión de Clutch en molibdeno filamentos de latón y de zinc resinas fenólicas de caucho recubierto con cobre.	Unidad	5	$	100.000
4.22	Kit Cilindro y bielas motor aluminio y hierro colado tre55fivepuntualizado, recubrimiento en acero 5.0 Dell	Unidad	4	$	200.000
4.23	CUCHILLA PODADORA TRACTOR acero al carbón con aleación de silicio níquel cromo 5-h	Unidad	1	$	300.000
4.24	FILTRO AIRE TRACTOR PODADORA NBR – FKM ACM – poliuretano politetrafluoroetileno	Unidad	1	$	150.000
4.25	CADENA cadenilla acero templado y revenido	Unidad	4	$	400.000
4.26	KIT Retén Motor Completo lámina de acero y caucho sintético	Unidad	5	$	250.000
4.27	Kit de swicht encendido VICTORY 110 ADVANCE con llave corcho caucho moldeado, poliuretano dúo 79-1dot	Unidad	2	$	500.000
4.28	MANO OBRA	Unidad	1	$	1.830.000
SUBTOTAL 4. MANTENIMIENTO: CUATRO (4) MOTOS (BOXER CT 100 PIB06B, VICTORY ADVANCE 110 PIB07E, PIB08E, PIB09E) Y UN (1) MOTOCARGUERO					**$ 7.780.000**
			VALOR TOTAL COTIZACIONES		**$ 49.000.000**

Cumaral, 15 de Octubre de 2026

FREDDY YIBER CORTÉS JIMENEZ
Secretario de Gobierno

Elaboró: Laura Daniela Linares G.
C.P.S. Profesionales Sec. Gobierno