PODER LEGISLATIVO

Congreso Nacional

Comisión Nacional de Defensa de los Recursos Naturales

-----*-----

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA CONADERNA
ID 413018

LOTE 1-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA CHEVROLET BLAZER 2.4L, AÑO 2011, FLEX					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**TEMA AUTOMOTORES S.A.**
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
1.1	**MANO DE OBRA**				
1.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
1.2	**RESPUESTOS**				
1.2.1	Eje de mando	Unidad	Unidad	1	2.500.000
1.2.2	Desplazable 3 y 4ta.	Unidad	Unidad	1	1.100.000
1.2.3	Desplazable 1 y 2da.	Unidad	Unidad	1	1.100.000
1.2.4	Desplazable 5 y reversa	Unidad	Unidad	1	1.100.000
1.2.5	Ruleman de caja	Unidad	Unidad	1	450.000
1.2.6	Rodillo de caja	Unidad	Unidad	1	490.000
1.2.7	Ruleman rodillo de caja	Unidad	Unidad	1	490.000
1.2.8	Anillo sincronizador 3 y 4ta.	Unidad	Unidad	1	850.000
1.2.9	Anillo sincronizador 1 y 2da.	Unidad	Unidad	1	850.000
1.2.10	Anillo sincronizador con cono	Unidad	Unidad	1	850.000
1.2.11	Anillo sincronizador 5ta.	Unidad	Unidad	1	850.000
1.2.12	Engranaje 3ra.	Unidad	Unidad	1	1.800.000
1.2.13	Engranaje 2ra.	Unidad	Unidad	1	1.800.000
1.2.14	Engranaje 1ra.	Unidad	Unidad	1	1.800.000
1.2.15	Eje principal de caja	Unidad	Unidad	1	2.900.000
1.2.16	Engranaje de caja	Unidad	Unidad	1	1.950.000
1.2.17	Engranaje de 5ta.	Unidad	Unidad	1	1.800.000
1.2.18	Eje cuádruple	Unidad	Unidad	1	2.900.000
1.2.19	Engranaje reversa	Unidad	Unidad	1	1.100.000
1.2.20	Eje sector de reversa	Unidad	Unidad	1	1.450.000
1.2.21	Separador de caja	Unidad	Unidad	1	450.000
1.2.22	Tuerca de caja	Unidad	Unidad	1	30.000
1.2.23	Seguro de caja	Unidad	Unidad	1	95.000
1.2.24	Soporte de caja de cambios	Unidad	Unidad	1	690.000
1.2.25	Bujes de palanca de cambios	Unidad	Unidad	1	230.000
1.2.26	Planetario	Unidad	Unidad	1	2.650.000
1.2.27	Satélites	Unidad	Unidad	1	2.650.000
1.2.28	Eje palier	Unidad	Unidad	1	2.200.000
1.2.29	Reten exterior del palier	Unidad	Unidad	1	220.000

1.2.30	Seguro del palier	Unidad	Unidad	1	195.000
1.2.31	Guardapolvos de semi eje, RH y LH	Unidad	Unidad	1	320.000
1.2.32	Calce de olla diferencial	Unidad	Unidad	1	490.000
1.2.33	Ruleman diferencial	Unidad	Unidad	1	585.000
1.2.34	Separador de diferencial	Unidad	Unidad	1	220.000
1.2.35	Reten de piñón	Unidad	Unidad	1	195.000
1.2.36	Rúleman Diferencial	Unidad	Unidad	1	395.000
1.2.37	Aceite Diferencial	Unidad	Unidad	1	95.000
1.2.38	Cruceta Cardan	Unidad	Unidad	1	450.000
1.2.39	Aceite ATF	Unidad	Unidad	1	55.000
1.2.40	Grasa	Unidad	Unidad	1	45.000
1.2.41	Sellador	Unidad	Unidad	1	95.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
2.1	**MANO DE OBRA**				
2.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
2.2	**RESPUESTOS**				
2.2.1	Bujes de parrilla de suspensión c/lado	Unidad	Unidad	1	165.000
2.2.2	Parrilla/Rótula de suspensión	Unidad	Unidad	1	390.000
2.2.3	Bujes de extremo de barra estabilizadora c/lado	Unidad	Unidad	1	110.000
2.2.4	Bujes centrales de barra estabilizadora	Unidad	Unidad	1	110.000
2.2.5	Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	Unidad	1	490.000
2.2.6	Taqueador de amortiguador c/u	Unidad	Unidad	1	120.000
2.2.7	Torreta de amortiguador c/u	Unidad	Unidad	1	195.000
2.2.8	Rúleman	Unidad	Unidad	1	190.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO**				
3.1	**MANO DE OBRA**				
3.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
3.2	**RESPUESTOS**				
3.2.1	Bujes de suspensión	Unidad	Unidad	1	245.000
3.2.2	Rúleman de cubo c/lado	Unidad	Unidad	1	395.000
3.2.3	Amortiguadores c/u	Unidad	Unidad	1	495.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION**				
4.1	**MANO DE OBRA**				
4.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
4.2	**RESPUESTOS**				
4.2.1	Caja de dirección hidráulica (cremallera D/H)	Unidad	Unidad	1	4.450.000
4.2.2	Bomba de dirección	Unidad	Unidad	1	1.850.000
4.2.3	Manguera hidráulica de dirección	Unidad	Unidad	1	290.000
4.2.4	Correa de dirección hidráulica	Unidad	Unidad	1	320.000
4.2.5	Kit de correa tensor de dirección hidráulica	Unidad	Unidad	1	1.450.000
4.2.6	Brazo de dirección izquierdo derecho	Unidad	Unidad	1	495.000
4.2.7	Muñequines de dirección	Unidad	Unidad	1	495.000
4.2.8	Tensor dinámico de correa de accesorios	Unidad	Unidad	1	950.000
4.2.9	Prisionero de rueda	Unidad	Unidad	1	35.000
5	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
5.1	**MANO DE OBRA**				
5.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
5.2	**RESPUESTOS**				
5.2.1	Bomba Central de Freno	Unidad	Unidad	1	950.000
5.2.2	Cilindro Maestro	Unidad	Unidad	1	495.000
5.2.3	Mordaza de Freno, delantero	Unidad	Unidad	1	1.650.000
5.2.4	Servo Freno	Unidad	Unidad	1	1.650.000

5.2.5	Juego de Pastillas de Freno, delantero	Unidad	Unidad	1	650.000
5.2.6	Juego de Zapata de Freno, trasero	Unidad	Unidad	1	695.000
5.2.7	Juego de Resortes de Zapata	Unidad	Unidad	1	290.000
5.2.8	Disco de Freno	Unidad	Unidad	1	550.000
5.2.9	Caño Flexible de Freno, delantero	Unidad	Unidad	1	220.000
5.2.10	Caño Flexible de Freno, trasero	Unidad	Unidad	1	220.000
5.2.11	Tornillos de Purgación, delanteros traseros	Unidad	Unidad	1	120.000
5.2.12	Juego de Seguros de Mordaza de Freno, delantero	Unidad	Unidad	1	190.000
5.2.13	Juego de Seguros de Mordaza de Freno, trasero	Unidad	Unidad	1	190.000
5.2.14	Tambor de Freno, trasero	Unidad	Unidad	1	520.000
5.2.15	Cabo de Freno de Mano	Unidad	Unidad	1	390.000
5.2.16	Fluido de Freno	Unidad	Unidad	1	45.000
5.2.17	Sensores Inductivos del ABS, delanteros traseros	Unidad	Unidad	1	765.000
5.2.18	Rele del ABS	Unidad	Unidad	1	220.000
5.2.19	Central Hidráulica	Unidad	Unidad	1	2.800.000
5.2.20	Central Electrónica/Modulo	Unidad	Unidad	1	2.800.000
5.2.21	Interruptor	Unidad	Unidad	1	495.000
6	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO**				
6.1	**MANO DE OBRA**				
6.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
6.2	**RESPUESTOS**				
6.2.1	Bendix de Arranque	Unidad	Unidad	1	655.000
6.2.2	Automático de Arranque	Unidad	Unidad	1	655.000
6.2.3	Enducido de Arranque	Unidad	Unidad	1	290.000
6.2.4	Colector de Arranque	Unidad	Unidad	1	890.000
6.2.5	Relé de Arranque	Unidad	Unidad	1	290.000
6.2.6	Porta Carbón, Motor de Arranque	Unidad	Unidad	1	120.000
6.2.7	Bulbo de Freno	Unidad	Unidad	1	195.000
6.2.8	Estator	Unidad	Unidad	1	1.650.000
6.2.9	Rúleman de Alternador	Unidad	Unidad	1	180.000
6.2.10	Depresor de Alternador	Unidad	Unidad	1	1.250.000
6.2.11	Polea de Alternador	Unidad	Unidad	1	495.000
6.2.12	Porta Carbón, Alternador	Unidad	Unidad	1	195.000
6.2.13	Regular de Voltaje	Unidad	Unidad	1	435.000
6.2.14	Reten de Alternador	Unidad	Unidad	1	195.000
6.2.15	Cilindro de Contacto	Unidad	Unidad	1	650.000
6.2.16	Llave de Luz combinada	Unidad	Unidad	1	850.000
6.2.17	Velocímetro, Sonda	Unidad	Unidad	1	295.000
6.2.18	Bocina	Unidad	Unidad	1	320.000
6.2.19	Indicador de Estacionamiento	Unidad	Unidad	1	320.000
6.2.20	Tercera Luz de Freno	Unidad	Unidad	1	650.000
6.2.21	Foco de 1 filamento	Unidad	Unidad	1	3.000
6.2.22	Foco de 2 filamentos	Unidad	Unidad	1	3.000
6.2.23	Foco de Alta/Baja	Unidad	Unidad	1	45.000
6.2.24	Foco Piojo	Unidad	Unidad	1	2.000
6.2.25	Foco de Luz de Techo	Unidad	Unidad	1	5.000
6.2.26	Foco de Luz de Tablero	Unidad	Unidad	1	5.000
6.2.27	Foco de Busca Huellas	Unidad	Unidad	1	20.000
6.2.28	Fusible de 5 Amper	Unidad	Unidad	1	2.500
6.2.29	Fusible de 10 Amper	Unidad	Unidad	1	2.500
6.2.30	Fusible de 15 Amper	Unidad	Unidad	1	2.500
6.2.31	Fusible de 20 Amper	Unidad	Unidad	1	2.500
6.2.32	Relé de Aire Acondicionado	Unidad	Unidad	1	220.000

6.2.33	Agua Destilada	Unidad	Unidad	1	2.000
6.2.34	Bulbo de Electro ventilador	Unidad	Unidad	1	495.000
6.2.35	Bulbo de Aire Acondicionado	Unidad	Unidad	1	650.000
6.2.36	Bujías Incandescentes	Unidad	Unidad	1	65.000
6.2.37	Bombas de Vacío	Unidad	Unidad	1	395.000
6.2.38	Sensores de Estacionamiento	Unidad	Unidad	1	220.000
6.2.39	Interruptor Central de movimientos de Espejos laterales	Unidad	Unidad	1	495.000
6.2.40	Interruptor Central de Bloqueo de Puertas Levanta Vidrios	Unidad	Unidad	1	890.000
6.2.41	Interruptor de Bloqueo de puerta	Unidad	Unidad	1	630.000
6.2.42	Interruptor de Levanta Vidrio	Unidad	Unidad	1	595.000
6.2.43	Antena	Unidad	Unidad	1	220.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA**				
7.1	**MANO DE OBRA**				
7.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
7.2	**RESPUESTOS**				
7.2.1	Cerradura interna y/o externa de puerta c/lado	Unidad	Unidad	1	495.000
7.2.2	Mecanismo levanta vidrio c/lado	Unidad	Unidad	1	1.200.000
7.2.3	Cilindro de puerta	Unidad	Unidad	1	695.000
7.2.4	Espejo retrovisor c/lado	Unidad	Unidad	1	1.100.000
7.2.5	Cabo de capot	Unidad	Unidad	1	295.000
7.2.6	Cerradura capot	Unidad	Unidad	1	495.000
7.2.7	Amortiguadores de puertas traseras	Unidad	Unidad	1	290.000
7.2.8	Manija de puerta trasera	Unidad	Unidad	1	320.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTOR**				
8.1	**MANO DE OBRA**				
8.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
8.2	RESPUESTOS				
8.2.1	Bomba de Alta	Unidad	Unidad	1	3.800.000
8.2.2	Picos Inyectores Electrónicos	Unidad	Unidad	1	1.250.000
9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLES**				
9.1	**MANO DE OBRA**				
9.1.1	Mano de obra	Hora	Unidad	1	96.000
9.2	**RESPUESTOS**				
9.2.1	Tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	320.000
9.2.2	Flotador de Tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	850.000
9.2.3	Bomba de combustible	Unidad	Unidad	1	3.800.000
9.2.4	Pre-filtro del Tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	295.000
9.2.5	Manguera de retorno	Unidad	Unidad	1	120.000
10	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**				
10.1	**MANO DE OBRA**				
10.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
10.2	**RESPUESTOS**				
10.2.1	Cepillo Limpiaparabrisas, delantero	Unidad	Unidad	1	220.000
10.2.2	Cepillo Limpiaparabrisas, trasero	Unidad	Unidad	1	165.000
10.2.3	Motor Limpiaparabrisas	Unidad	Unidad	1	990.000
10.2.4	Depósito de Aditivo de Limpiaparabrisas, delantero	Unidad	Unidad	1	295.000
10.2.5	Mangueras	Unidad	Unidad	1	45.000
10.2.6	Aditivo Limpiaparabrisas	Unidad	Unidad	1	20.000
10.2.7	Pico lanzador, delantero	Unidad	Unidad	1	135.000
10.2.8	Pico lanzador, trasero	Unidad	Unidad	1	220.000
11	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
11.1	**MANO DE OBRA**				

11.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
11.2	**RESPUESTOS**				
11.2.1	Compresor de A/A	Unidad	Unidad	1	2.800.000
11.2.2	Evaporador de A/A	Unidad	Unidad	1	2.200.000
11.2.3	Polea del Compresor de A/A	Unidad	Unidad	1	650.000
11.2.4	Rúleman de Compresor de A/A	Unidad	Unidad	1	495.000
11.2.5	Manguera de A/A	Unidad	Unidad	1	400.000
11.2.6	Condensador de A/A	Unidad	Unidad	1	2.350.000
11.2.7	Gas Ecológico del Sistema de A/A	Unidad	Unidad	1	95.000
11.2.8	Aceite para Compresor de A/A	Unidad	Unidad	1	120.000
11.2.9	Filtro Capilar	Unidad	Unidad	1	295.000
11.2.10	Filtro Disecante	Unidad	Unidad	1	395.000
11.2.11	Electro Ventilador de A/A	Unidad	Unidad	1	1.450.000
11.2.12	Presostato de Alta	Unidad	Unidad	1	750.000
11.2.13	Presostato de Baja	Unidad	Unidad	1	750.000
11.2.14	Válvula de A/A	Unidad	Unidad	1	295.000
12	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOLSAS DE AIRE**				
12.1	**MANO DE OBRA**				
12.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	96.000
12.2	**RESPUESTOS**				
12.2.1	Modulo Electrónico de disparo	Unidad	Unidad	1	2.890.000
12.2.2	Conjunto de bolsa AIRBAG, lado pasajero	Unidad	Unidad	1	2.245.000
12.2.3	Contactor Giratorio	Unidad	Unidad	1	1.350.000
13	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION DEL MOTOR**				
13.1	**MANO DE OBRA**	Hora	Evento	1	96.000
13.2	**RESPUESTOS**				
13.2.1	Radiador	Unidad	Unidad	1	1.850.000
13.2.2	Aditivo Refrigerante de Radiador	Unidad	Unidad	1	55.000
13.2.3	Manguera de Alta o Superior de Radiador	Unidad	Unidad	1	390.000
13.2.4	Manguera de Baja o Inferior de Radiador	Unidad	Unidad	1	390.000
13.2.5	Manguera de Depurador de Aire	Unidad	Unidad	1	320.000
13.2.6	Tapa de Radiador	Unidad	Unidad	1	495.000
13.2.7	Termostato de Motor	Unidad	Unidad	1	280.000
13.2.8	Bomba de Agua del Motor	Unidad	Unidad	1	1.450.000
13.2.9	Bulbo de Temperatura	Unidad	Unidad	1	32.000
13.2.10	Sensor de Temperatura de Radiador	Unidad	Unidad	1	290.000
13.2.11	Electro Ventilador del Radiador	Unidad	Unidad	1	1.800.000
13.2.12	Embrague de Ventilador del Radiador	Unidad	Unidad	1	1.650.000
14	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
14.1	**MANO DE OBRA**	Hora	Evento	1	96.000
14.2	**RESPUESTOS**				
14.2.1	Litros de Aceite motor 15W 40	Unidad	Unidad	1	55.000
14.2.2	Filtro de Aceite	Unidad	Unidad	1	65.000
14.2.3	Filtro de Aire	Unidad	Unidad	1	190.000
14.2.4	Filtro de Combustible	Unidad	Unidad	1	120.000
14.2.5	Litros de Aceite para Caja	Unidad	Unidad	1	95.000
14.2.6	Litros de Aceite de diferencial	Unidad	Unidad	1	95.000
Precio Total					133.091.000

LOTE 2-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU DMAX, AÑO 2011, DIESEL					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**AUTOMOTOR S.A.**

1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO**				
1.1	**MANO DE OBRA**				
1.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
1.2	**RESPUESTOS**				
1.2.1	Juego de pastillas delantero	Unidad	Unidad	1	1.321.000
1.2.2	Discos de Frenos delantero	Unidad	Unidad	1	2.796.000
1.2.3	Juego de rep. De mordaza	Unidad	Unidad	1	424.000
1.2.4	Cilindros de frenos trasero	Unidad	Unidad	1	321.000
1.2.5	Zapatas de frenos trasero	Unidad	Unidad	1	821.000
1.2.6	Tambores de Freno	Unidad	Unidad	1	2.225.000
1.2.7	Cabos de frenos de mano	Unidad	Unidad	1	645.000
1.2.8	Bomba central de freno	Unidad	Unidad	1	1.939.000
1.2.9	Fluido de freno	Unidad	Unidad	1	29.000
1.2.10	Caños flexibles de frenos	Unidad	Unidad	1	761.000
1.2.11	seguros de zapata	Unidad	Unidad	1	15.000
1.2.12	Rectificación de discos de freno	Unidad	Unidad	1	220.000
1.2.13	Cementado de zapatas	Unidad	Unidad	1	220.000
1.2.14	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Unidad	1	220.000
1.2.15	Resortes de zapata	Unidad	Unidad	1	69.000
1.2.16	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	Unidad	1	222.000
1.2.17	Regulador de freno RH	Unidad	Unidad	1	203.000
1.2.18	Regulador de freno LH	Unidad	Unidad	1	203.000
1.2.19	Leva de freno	Unidad	Unidad	1	58.000
1.2.20	Perno de zapata	Unidad	Unidad	1	10.000
1.2.21	Pistón de mordaza	Unidad	Unidad	1	302.000
1.2.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	Unidad	1	1.856.000
1.2.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	Unidad	1	1.856.000
1.2.24	Perno de mordaza	Unidad	Unidad	1	196.000
1.2.25	goma pedal TM	Unidad	Unidad	1	32.000
1.2.26	bulbo de freno	Unidad	Unidad	1	278.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION**				
2.1	**MANO DE OBRA**				
2.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
2.2	**RESPUESTOS**				
2.2.1	Amortiguadores	Unidad	Unidad	1	689.000
2.2.2	Rotulas inferiores	Unidad	Unidad	1	631.000
2.2.3	Rotulas superiores	Unidad	Unidad	1	725.000
2.2.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	Unidad	1	101.000
2.2.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	Unidad	1	131.000
2.2.6	Parrilla de suspensión inferior	Unidad	Unidad	1	5.950.000
2.2.7	Parrilla de suspensión superior	Unidad	Unidad	1	4.347.000
2.2.8	Buje estabilizador central	Unidad	Unidad	1	70.000
2.2.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	Unidad	1	236.000
2.2.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	Unidad	1	236.000
2.2.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	Unidad	1	2.177.000
2.2.12	Barra de torsión RH	Unidad	Unidad	1	865.000
2.2.13	Barra de torsión LH	Unidad	Unidad	1	865.000
2.2.14	Brazo barra de torsión LH	Unidad	Unidad	1	787.000
2.2.15	Brazo barra de torsión RH	Unidad	Unidad	1	787.000
2.2.16	Asientos barra torsión superior	Unidad	Unidad	1	101.000
2.2.17	Asientos barra torsión inferior	Unidad	Unidad	1	48.000

2.2.18	Bulón de torsión	Unidad	Unidad	1	97.000
2.2.19	Punta eje RH	Unidad	Unidad	1	5.208.000
2.2.20	Punta eje LH	Unidad	Unidad	1	5.208.000
2.2.21	Rodillo de punta eje	Unidad	Unidad	1	75.000
2.2.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	Unidad	1	71.000
2.2.23	Maza rueda delantera	Unidad	Unidad	1	2.057.000
2.2.24	Rotor sensor	Unidad	Unidad	1	1.570.000
2.2.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	Unidad	1	510.000
2.2.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	Unidad	1	311.000
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO (ARRANQUE)**				
3.1	**MANO DE OBRA**				
3.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
3.2	**RESPUESTOS**				
3.2.1	Bendix de arranque	Unidad	Unidad	1	1.224.000
3.2.2	Rotor de arranque	Unidad	Unidad	1	2.286.000
3.2.3	Inducido de arranque	Unidad	Unidad	1	835.000
3.2.4	Juego de carbones	Unidad	Unidad	1	357.000
3.2.5	Motor de arranque completo	Unidad	Unidad	1	4.552.000
3.2.6	Automático de arranque	Unidad	Unidad	1	994.000
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO (ALTERNADOR)**				
4.1	**MANO DE OBRA**				
4.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
4.2	**RESPUESTOS**				
4.2.1	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	Unidad	1	2.650.000
4.2.2	Rotor de Alternador	Unidad	Unidad	1	2.286.000
4.2.3	Estator de Alternador	Unidad	Unidad	1	2.525.000
4.2.4	Correa de Alternador	Unidad	Unidad	1	128.000
4.2.5	Rulemanes de Alternador	Unidad	Unidad	1	158.000
4.2.6	Polea de alternador	Unidad	Unidad	1	245.000
4.2.7	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	Unidad	1	2.650.000
4.2.8	Carcasa delantera de alternador	Unidad	Unidad	1	497.000
4.2.9	Alternador Completo	Unidad	Unidad	1	6.247.000
4.2.10	Foco de Alta y Baja	Unidad	Unidad	1	165.000
4.2.11	Focos de 2 filamentos	Unidad	Unidad	1	41.000
4.2.12	focos de 1 filamento	Unidad	Unidad	1	19.000
4.2.13	focos de busca huellas	Unidad	Unidad	1	140.000
4.2.14	foco de luz de techo	Unidad	Unidad	1	239.000
4.2.15	faro delantero	Unidad	Unidad	1	2.057.000
4.2.16	faro trasero	Unidad	Unidad	1	1.009.000
4.2.17	faritos de luz de chapa	Unidad	Unidad	1	281.000
4.2.18	faros busca huellas	Unidad	Unidad	1	441.000
4.2.19	conmutador de luces	Unidad	Unidad	1	1.773.000
4.2.20	bulbo dé marcha atrás	Unidad	Unidad	1	484.000
4.2.21	bulbo de neutro	Unidad	Unidad	1	288.000
4.2.22	Faro auxiliar de freno	Unidad	Unidad	1	1.576.000
4.2.23	tablero instrumental	Unidad	Unidad	1	3.122.000
4.2.24	comando central de lev vid LH	Unidad	Unidad	1	2.272.000
4.2.25	comando central de lev vid RH	Unidad	Unidad	1	1.125.000
4.2.26	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	Unidad	1	859.000
4.2.27	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	Unidad	1	859.000
4.2.28	Interruptores de puerta	Unidad	Unidad	1	95.000

4.2.29	Interruptor de estacionamiento	Unidad	Unidad	1	298.000
4.2.30	interruptor de 4x4	Unidad	Unidad	1	721.000
4.2.31	interruptor de busca huella	Unidad	Unidad	1	650.000
4.2.32	Relay	Unidad	Unidad	1	165.000
4.2.33	Encendedor	Unidad	Unidad	1	250.000
4.2.34	Alarma cinturón	Unidad	Unidad	1	215.000
4.2.35	Unidad de control	Unidad	Unidad	1	1.720.000
4.2.36	Bocina	Unidad	Unidad	1	424.000
5	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
5.1	**MANO DE OBRA**				
5.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
5.2	**RESPUESTOS**				
5.2.1	Pistones	Unidad	Unidad	1	1.013.000
5.2.2	Juego de Aros	Unidad	Unidad	1	337.000
5.2.3	Juego de Juntas	Unidad	Unidad	1	3.250.000
5.2.4	casquillos de biela	Unidad	Unidad	1	102.000
5.2.5	casquillos de Bancada	Unidad	Unidad	1	183.000
5.2.6	Válvulas de Admisión	Unidad	Unidad	1	246.000
5.2.7	Válvulas de Escape	Unidad	Unidad	1	267.000
5.2.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	Unidad	1	671.000
5.2.9	Árbol de Levas Adm.	Unidad	Unidad	1	3.250.000
5.2.10	Cigüeñal	Unidad	Unidad	1	14.036.000
5.2.11	Bielas	Unidad	Unidad	1	1.443.000
5.2.12	Turbo	Unidad	Unidad	1	13.915.000
5.2.13	Tapa de Cilindros	Unidad	Unidad	1	16.962.000
5.2.14	Arbol de levas de Esc.	Unidad	Unidad	1	7.148.000
5.2.15	Junta de múltiple de adm.	Unidad	Unidad	1	196.000
5.2.16	Junta de múltiple de esc.	Unidad	Unidad	1	75.000
5.2.17	Junta de frente de motor	Unidad	Unidad	1	223.000
5.2.18	Reten frente motor	Unidad	Unidad	1	43.000
5.2.19	Reten de bancada tras.	Unidad	Unidad	1	346.000
5.2.20	resortes de válvulas	Unidad	Unidad	1	26.000
5.2.21	Martilletes de Val.	Unidad	Unidad	1	145.000
5.2.22	Reten guia de val.	Unidad	Unidad	1	41.000
5.2.23	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	Unidad	1	4.250.000
5.2.24	Cadena de Distribución	Unidad	Unidad	1	766.000
5.2.25	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	Unidad	1	41.000
5.2.26	Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	116.000
5.2.27	Filtro de Aire	Unidad	Unidad	1	209.000
5.2.28	Filtro de Combustible	Unidad	Unidad	1	176.000
5.2.29	Tensor de Cadena de Distribución	Unidad	Unidad	1	666.000
5.2.30	Soporte de caja	Unidad	Unidad	1	624.000
5.2.31	Soportes de Motor	Unidad	Unidad	1	595.000
5.2.32	Junta tapa balancín	Unidad	Unidad	1	125.000
5.2.33	Guía de válvulas	Unidad	Unidad	1	26.000
5.2.34	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	Unidad	1	187.000
5.2.35	Block motor 4JJ1	Unidad	Unidad	1	20.321.000
5.2.36	Carter motor	Unidad	Unidad	1	1.369.000
6	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA O TRANSMISION**				
6.1	**MANO DE OBRA**				
6.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
6.2	**RESPUESTOS**				

6.2.1	Lts de aceite 80w90	Unidad	Unidad	1	41.000
6.2.2	Diferencial completo	Unidad	Unidad	1	23.801.000
6.2.3	Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	Unidad	1	7.333.000
6.2.4	Rulemanes de Corona	Unidad	Unidad	1	280.000
6.2.5	Rulemanes de Piñon	Unidad	Unidad	1	340.000
6.2.6	Rulemanes del túnel	Unidad	Unidad	1	285.000
6.2.7	Reten de piñon	Unidad	Unidad	1	64.000
6.2.8	Tuerca de Piñon	Unidad	Unidad	1	123.000
6.2.9	arandela diferencial	Unidad	Unidad	1	25.000
6.2.10	Retenes del Tunel del dif.	Unidad	Unidad	1	31.000
6.2.11	Guardapolvos de homocineticas	Unidad	Unidad	1	907.000
6.2.12	Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	Unidad	1	6.611.000
6.2.13	Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	Unidad	1	5.913.000
6.2.15	Homocinetica del.	Unidad	Unidad	1	10.512.000
6.2.16	Reten de homocinética	Unidad	Unidad	1	54.000
6.2.17	Ruleman eje homocinetica	Unidad	Unidad	1	93.000
6.2.18	rodillo eje túnel	Unidad	Unidad	1	123.000
6.2.19	Encastre de 4x4	Unidad	Unidad	1	1.272.000
6.2.20	deslizante de 4x4	Unidad	Unidad	1	996.000
6.2.21	Eje	Unidad	Unidad	1	3.851.000
6.2.22	Actuador de diferencial	Unidad	Unidad	1	3.569.000
6.2.23	Acople	Unidad	Unidad	1	1.128.000
6.2.24	Espaciador	Unidad	Unidad	1	125.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION**				
7.1	**MANO DE OBRA**				
7.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
7.2	**RESPUESTOS**				
7.2.1	Perno diferencial	Unidad	Unidad	1	423.000
7.2.2	Planetario	Unidad	Unidad	1	1.269.000
7.2.3	Engranaje satélite	Unidad	Unidad	1	545.000
7.2.4	Caja diferencial	Unidad	Unidad	1	10.322.000
7.2.5	Cremallera de dirección	Unidad	Unidad	1	14.048.000
7.2.6	Precap	Unidad	Unidad	1	439.000
7.2.7	Guardapolvo	Unidad	Unidad	1	459.000
7.2.8	Muñequin	Unidad	Unidad	1	727.000
7.2.9	Esparragos de rueda	Unidad	Unidad	1	14.000
7.2.10	Bomba D/H	Unidad	Unidad	1	6.931.000
7.2.11	Columna de dirección	Unidad	Unidad	1	2.100.000
7.2.12	Conjunto cilindro contacto	Unidad	Unidad	1	1.150.000
7.2.13	Eje de dirección	Unidad	Unidad	1	2.512.000
7.2.14	Tanque de fluido D/H	Unidad	Unidad	1	519.000
7.2.15	Manguera D/H	Unidad	Unidad	1	1.641.000
7.2.16	Manguera de retorno D/H	Unidad	Unidad	1	365.000
7.2.17	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	Unidad	1	240.000
7.2.18	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	Unidad	1	3.503.000
7.2.19	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	Unidad	1	908.000
7.2.20	Alineación y balanceo	Unidad	Unidad	1	110.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
8.1	**MANO DE OBRA**				
8.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
8.2	**RESPUESTOS**				
8.2.1	Radiador de agua	Unidad	Unidad	1	8.113.000

8.2.2	Bomba de agua	Unidad	Unidad	1	1.483.000
8.2.3	Ventilador de radiador	Unidad	Unidad	1	1.073.000
8.2.4	Termostado	Unidad	Unidad	1	181.000
8.2.6	manguera de radiador inferior	Unidad	Unidad	1	216.000
8.2.7	manguera de radiador superior	Unidad	Unidad	1	204.000
8.2.8	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	Unidad	1	1.895.000
8.2.9	Condensador de A.Ac	Unidad	Unidad	1	5.046.000
8.2.10	Evaporador de A.Ac.	Unidad	Unidad	1	7.624.000
8.2.11	Valvula expansora	Unidad	Unidad	1	1.225.000
8.2.12	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	Unidad	1	1.848.000
8.2.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	Unidad	1	300.000
8.2.15	Compresor de A. Ac	Unidad	Unidad	1	10.404.000
8.2.16	Polea de compresor	Unidad	Unidad	1	3.242.000
8.2.18	Caño de compresor	Unidad	Unidad	1	1.730.000
8.2.19	Guia ventilador	Unidad	Unidad	1	512.000
8.2.20	Tapa radiador	Unidad	Unidad	1	130.000
8.2.21	Goma soporte radiador	Unidad	Unidad	1	123.000
8.2.22	Protector 4JJ1	Unidad	Unidad	1	265.000
8.2.23	Tanque aux radiador	Unidad	Unidad	1	607.000
8.2.24	Enfriador de aire	Unidad	Unidad	1	10.897.000
8.2.25	Enfriador de aceite	Unidad	Unidad	1	7.963.000
8.2.26	Correa A/A	Unidad	Unidad	1	145.000
8.2.27	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	Unidad	1	1.238.000
8.2.28	Manguera A/A	Unidad	Unidad	1	1.730.000
8.2.29	Comando A/A	Unidad	Unidad	1	2.718.000
8.2.30	Motor ventilador A/A	Unidad	Unidad	1	1.611.000
8.2.31	Filtro habitaculo A/A	Unidad	Unidad	1	303.000
8.2.32	Nucleo evaporador A/A	Unidad	Unidad	1	5.783.000
9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOLSAS DE AIRE**				
9.1	**MANO DE OBRA**				
9.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
9.2	**RESPUESTOS**				
9.2.1	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	Unidad	1	8.655.000
9.2.2	Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	Unidad	1	11.565.000
9.2.3	Disco de Air Bag bobina	Unidad	Unidad	1	1.167.000
9.2.4	Módulo de Airbag	Unidad	Unidad	1	5.231.000
10	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULARES**				
10.1	**MANO DE OBRA**				
10.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
10.2	**RESPUESTOS**				
10.2.1	Cinturón seguridad conductor	Unidad	Unidad	1	1.898.000
10.2.2	Cinturón seguridad acompañante	Unidad	Unidad	1	1.403.000
10.2.3	Hebilla cinturón	Unidad	Unidad	1	315.000
10.2.4	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	Unidad	1	705.000
10.2.5	Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	Unidad	1	705.000
10.2.6	Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	Unidad	1	620.000
10.2.7	Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	Unidad	1	620.000
10.2.8	Cerradura de pta del izq.	Unidad	Unidad	1	947.000
10.2.9	Cerradura de pta del der.	Unidad	Unidad	1	947.000
10.2.10	Cerradura de pta tras izq	Unidad	Unidad	1	750.000
10.2.11	Cerradura de pta tras der.	Unidad	Unidad	1	750.000
10.2.12	Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	Unidad	1	2.402.000

10.2.13	Tapiz de pta. Del der.	Unidad	Unidad	1	2.402.000
10.2.14	Tapiz de pta tras izq.	Unidad	Unidad	1	2.384.000
10.2.15	Tapiz de pta tras der.	Unidad	Unidad	1	2.384.000
11	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
11.1	**MANO DE OBRA**				
11.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
11.2	**RESPUESTOS**				
11.2.1	Desplazable de 1y2da.	Unidad	Unidad	1	2.384.000
11.2.2	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	Unidad	1	1.650.000
11.2.3	Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	Unidad	1	2.502.000
11.2.4	Eje de Mando	Unidad	Unidad	1	3.072.000
11.2.5	Eje Principal	Unidad	Unidad	1	2.623.000
11.2.6	Engranaje de 1ra.	Unidad	Unidad	1	2.395.000
11.2.7	Engranaje de 2da.	Unidad	Unidad	1	2.201.000
11.2.8	Engranaje de 3ra.	Unidad	Unidad	1	2.720.000
11.2.9	Engranaje de 5ta.	Unidad	Unidad	1	2.030.000
11.2.10	Cuádruple	Unidad	Unidad	1	5.997.000
11.2.11	Reten cola	Unidad	Unidad	1	48.000
11.2.12	Reten de frente caja	Unidad	Unidad	1	32.000
11.2.13	Lts de aceite 75w90	Unidad	Unidad	1	60.000
11.2.14	Jgo de juntas de caja	Unidad	Unidad	1	450.000
11.2.15	Engranaje marcha atrás	Unidad	Unidad	1	1.923.000
11.2.16	Sincronizador	Unidad	Unidad	1	735.000
11.2.17	Caja selectora de cambios	Unidad	Unidad	1	5.748.000
11.2.18	Palanca de cambios	Unidad	Unidad	1	2.018.000
12	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
12.1	**MANO DE OBRA**				
12.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
12.2	**RESPUESTOS**				
12.2.1	Plato de Presión	Unidad	Unidad	1	1.462.000
12.2.2	Disco	Unidad	Unidad	1	1.168.000
12.2.3	Cojinete de empuje	Unidad	Unidad	1	607.000
12.2.4	Horquilla	Unidad	Unidad	1	368.000
12.2.5	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	Unidad	1	113.000
12.2.6	Ruleman Piloto	Unidad	Unidad	1	98.000
12.2.7	Volante de motor	Unidad	Unidad	1	4.734.000
12.2.8	Corona volante	Unidad	Unidad	1	926.000
12.2.9	Goma pedal de embrague	Unidad	Unidad	1	32.000
12.2.10	Bomba aux de embrage	Unidad	Unidad	1	379.000
12.2.11	Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	Unidad	1	85.000
12.2.12	Bomba central de embrague	Unidad	Unidad	1	1.316.000
13	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA O TRANSMISION**				
13.1	**MANO DE OBRA**				
13.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
13.2	**RESPUESTOS**				
13.2.1	Diferencial completo	Unidad	Unidad	1	23.801.000
13.2.2	Jgo. De piñon y corona	Unidad	Unidad	1	7.333.000
13.2.3	Rulemanes de corona	Unidad	Unidad	1	280.000
13.2.4	Ruleman de piñon grande	Unidad	Unidad	1	340.000
13.2.5	Ruleman de piñon chico	Unidad	Unidad	1	305.000

13.2.6	Reten piñón	Unidad	Unidad	1	64.000
13.2.7	Espaciador	Unidad	Unidad	1	120.000
13.2.8	Tuerca de piñón	Unidad	Unidad	1	123.000
13.2.9	eje palier trasero	Unidad	Unidad	1	3.087.000
13.2.10	reten palier	Unidad	Unidad	1	25.000
13.2.11	Ruleman palier	Unidad	Unidad	1	532.000
13.2.12	Retentor	Unidad	Unidad	1	1.039.000
13.2.13	Reten tunel trasero	Unidad	Unidad	1	31.000
13.2.14	Ollita diferencial	Unidad	Unidad	1	10.322.000
13.2.16	Disco fricción	Unidad	Unidad	1	310.000
13.2.17	Plato fricción	Unidad	Unidad	1	268.000
13.2.18	Planetarios	Unidad	Unidad	1	1.269.000
13.2.19	Lts de aceite 80w90	Unidad	Unidad	1	41.000
13.2.20	Aro de presión	Unidad	Unidad	1	210.000
13.2.21	Cruceta	Unidad	Unidad	1	425.000
13.2.22	Acople	Unidad	Unidad	1	1.128.000
14	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION**				
14.1	**MANO DE OBRA**				
14.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
14.2	**RESPUESTOS**				
14.2.1	Amortiguadores traseros	Unidad	Unidad	1	419.000
14.2.2	Bujes de elásticos	Unidad	Unidad	1	125.000
14.2.3	Perno elástico	Unidad	Unidad	1	47.000
14.2.4	Buje amortiguador	Unidad	Unidad	1	60.000
14.2.5	Buje elástico	Unidad	Unidad	1	125.000
14.2.6	Mecanismo porta auxilio	Unidad	Unidad	1	787.000
15	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
15.1	**MANO DE OBRA**				
15.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
15.2	**RESPUESTOS**				
15.2.1	Caja de transferencia completa	Unidad	Unidad	1	47.037.000
15.2.2	Actuador 4x4	Unidad	Unidad	1	3.785.000
15.2.3	Módulo 4x4	Unidad	Unidad	1	2.100.000
15.2.4	Cardan Completo	Unidad	Unidad	1	8.860.000
15.2.5	Crucetas de Cardan	Unidad	Unidad	1	337.000
15.2.6	Centralizador de Cardan	Unidad	Unidad	1	694.000
15.2.7	Cardan delantero	Unidad	Unidad	1	3.510.000
15.2.8	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	Unidad	1	382.000
15.2.9	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	Unidad	1	795.000
15.2.10	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	Unidad	1	642.000
15.2.11	Bomba de transferencia	Unidad	Unidad	1	2.566.000
15.2.12	Cadena de transferencia	Unidad	Unidad	1	2.181.000
15.2.13	Brida	Unidad	Unidad	1	1.965.000
16	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**				
16.1	**MANO DE OBRA**				
16.1.1	Mano de obra	Hora	Evento	1	110.000
16.2	**RESPUESTOS**				
16.2.1	Sensor de masa de aire	Unidad	Unidad	1	407.000
16.2.2	Conjunto aceleración	Unidad	Unidad	1	2.500.000
16.2.3	Bomba de combustible de tanque	Unidad	Unidad	1	6.556.000

16.2.4	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	Unidad	1	18.280.000
16.2.5	Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	Unidad	1	814.000
16.2.6	Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	Unidad	1	814.000
16.2.7	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	Unidad	1	4.577.000
16.2.8	Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	Unidad	1	980.000
16.2.9	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	Unidad	1	3.500.000
16.2.10	Base de Filtro de Combustible	Unidad	Unidad	1	766.000
16.2.11	Sensor de presión Common Rail	Unidad	Unidad	1	3.406.000
16.2.12	Limitador de presión del Common Rail	Unidad	Unidad	1	3.033.000
16.2.13	Juego de Caños de Combustible	Unidad	Unidad	1	2.100.000
16.2.14	Flotador de Tanque	Unidad	Unidad	1	698.000
16.2.15	Pedal de acelerador	Unidad	Unidad	1	2.377.000
16.2.16	Sensor de Velocímetro	Unidad	Unidad	1	1.660.000
16.2.17	Sensor de temperatura combustible	Unidad	Unidad	1	417.000
16.2.18	Arandela de pico inyector	Unidad	Unidad	1	21.000
16.2.19	Anillo inyector 4JJ1	Unidad	Unidad	1	16.000
16.2.20	Sensor filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	417.000
16.2.21	Interruptor presión combustible	Unidad	Unidad	1	573.000
16.2.22	Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	932.000
16.2.23	Tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	4.858.000
16.2.24	Tapa tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	442.000
16.2.25	Tubo de combustible	Unidad	Unidad	1	1.269.000
16.2.26	Válvula EGR	Unidad	Unidad	1	3.763.000
Precio Total					677.849.000

LOTE 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA NISSAN FRONTIER, AÑO 2019, DIESEL					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Cuevas Hermanos S.A.**
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO**				
1.1	**MANO DE OBRA**				
1.1.1	Cambio filtro de combustible	Hora	Evento	1	120.000
1.1.2	Cambio filtro de aceite	Hora	Evento	1	120.000
1.1.3	Cambio filtro de aire	Hora	Evento	1	120.000
1.1.4	Cambio de correas dentada con tensores	Hora	Evento	1	120.000
1.1.5	Cambio de correas de alternador	Hora	Evento	1	720.000
1.1.6	Cambio de correa de dirección hidráulica	Hora	Evento	1	720.000
1.1.7	Revisión sistema de freno completo	Hora	Evento	1	480.000
1.1.8	Revisión sistema de embrague completo	Hora	Evento	1	480.000
1.1.9	Calibración y rotación de cubiertas	Hora	Evento	1	240.000
1.1.10	1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro	Hora	Evento	1	42.955
1.2	**REPUESTOS**				
1.2.1	Cambio filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	418.860
1.2.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	163.558
1.2.3	Cambio filtro de aire	Unidad	Unidad	1	270.493
1.2.4	Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	Unidad	1	1.918.903
1.2.5	Cambio de correas de alternador	Unidad	Unidad	1	527.966
1.2.6	Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	Unidad	1	99.634
1.2.7	1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Unidad	1	42.955
2	**REPARACIÓN COMPLETA DE SISTEMA DE FRENO**				
2.1	**MANO DE OBRA**				

2.1.1	Cambio de pastillas de frenos delantero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.2	Rectificación de discos de freno delantero	Hora	Evento	1	240.000
2.1.3	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.4	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Hora	Evento	1	360.000
2.1.5	Cambio de fibra de freno trasero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.6	Rectificación de tambor trasero	Hora	Evento	1	240.000
2.1.7	Cambio de discos de freno delantero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.8	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Hora	Evento	1	360.000
2.1.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Hora	Evento	1	840.000
2.1.10	Cambio de bomba central de freno	Hora	Evento	1	840.000
2.1.11	Cambio de servo freno	Hora	Evento	1	840.000
2.1.12	Cambio de cilindros de freno trasero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.14	Cambio de caño flexibles de freno trasero	Hora	Evento	1	480.000
2.1.15	Cambiar cabos de freno de mano	Hora	Evento	1	840.000
2.2	**REPUESTOS**				
2.2.1	Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	Unidad	1	1.878.859
2.2.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	Unidad	1	515.536
2.2.3	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	Unidad	1	53.269
2.2.4	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	Unidad	1	1.024.366
2.2.5	Rectificación de tambor trasero	Unidad	Unidad	1	1.231.133
2.2.6	Cambio de discos de freno delantero	Unidad	Unidad	1	1.201.932
2.2.7	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	Unidad	1	725.263
2.2.8	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Unidad	1	2.495.610
2.2.9	Cambio de servo freno	Unidad	Unidad	1	7.326.232
2.2.10	Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	Unidad	1	725.263
2.2.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	Unidad	1	222.353
2.2.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	Unidad	1	222.353
2.2.13	Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	Unidad	1	932.424
3	**REPARACIÓNY MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**				
3.1	**MANO DE OBRA**				
3.1.1	Muñequines interno	Hora	Evento	1	480.000
3.1.2	Muñequines externo	Hora	Evento	1	480.000
3.1.3	Bujes estabilizadores	Hora	Evento	1	480.000
3.1.4	Bieletas de dirección	Hora	Evento	1	480.000
3.1.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Hora	Evento	1	960.000
3.1.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Hora	Evento	1	960.000
3.1.7	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Hora	Evento	1	960.000
3.1.8	Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Hora	Evento	1	240.000
3.2	**REPUESTOS**				
3.2.1	Muñequines interno	Unidad	Unidad	1	450.429
3.2.2	Muñequines externo	Unidad	Unidad	1	1.087.106
3.2.4	Bieletas de dirección	Unidad	Unidad	1	406.627
3.2.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Unidad	1	4.689.751
3.2.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Unidad	1	984.511
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA**				
4.1	**MANO DE OBRA**				
4.1.1	Cambio de parrillas inferior y superior	Hora	Evento	1	840.000
4.1.2	Cambio de Amortiguadores delanteros	Hora	Evento	1	480.000

4.1.3	Cambio de bujes barra estabilizador	Hora	Evento	1	240.000
4.1.4	Cambio de bieletas con bujes	Hora	Evento	1	240.000
4.1.5	Cambio de tuerca	Hora	Evento	1	240.000
4.1.6	Cambio de prisionero de rueda	Hora	Evento	1	240.000
4.1.7	Cambio de bujes tensor de dirección	Hora	Evento	1	480.000
4.1.8	Engrase de articulaciones	Hora	Evento	1	240.000
4.2	**REPUESTOS**				
4.2.1	Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	Unidad	1	7.264.279
4.2.2	Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	Unidad	1	1.820.260
4.2.3	Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	Unidad	1	52.086
4.2.5	Cambio de tuerca	Unidad	Unidad	1	22.964
4.2.6	Cambio de prisionero de rueda	Unidad	Unidad	1	33.540
5	**SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA**				
5.1	**MANO DE OBRA**				
5.1.1	Cambio de bujes elásticos	Hora	Evento	1	480.000
5.1.2	Cambio de centro elástico	Hora	Evento	1	840.000
5.1.3	Cambio de grilletes elásticos	Hora	Evento	1	840.000
5.1.4	Cambio de elásticos	Hora	Evento	1	840.000
5.1.5	Cambio de amortiguadores traseros	Hora	Evento	1	480.000
5.2	**REPUESTOS**				
5.2.5	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Unidad	1	1.205.484
6	**SERVICIO DE GOMERIA**				
6.1	**MANO DE OBRA**				
6.1.1	Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Hora	Evento	1	120.000
7	**MANTENIMIENTO DE ALTENADOR**				
7.1	**MANO DE OBRA**				
7.1.1	Juego de carbón	Hora	Evento	1	1.200.000
7.1.2	Rulemanes	Hora	Evento	1	1.200.000
7.1.3	Control de carga de batería	Hora	Evento	1	240.000
7.2	**REPUESTOS**				
7.2.1	Juego de carbón	Unidad	Unidad	1	95.886
7.2.3	Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	Unidad	1	11.150.837
8	**MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE**				
8.1	**MANO DE OBRA**				
8.1.1	Cambio de Inducido	Hora	Evento	1	1.200.000
8.1.2	Cambio Porta carbón y carbón	Hora	Evento	1	1.200.000
8.1.3	Cambio de Bendix	Hora	Evento	1	1.200.000
8.1.4	Cambio de campo de arranque	Hora	Evento	1	1.200.000
8.1.5	Cambio de Automático de arranque	Hora	Evento	1	1.200.000
8.1.6	Cambio de Motor de arranque completo	Hora	Evento	1	1.800.000
8.1.7	Cambio de faros delanteros	Hora	Evento	1	480.000
8.1.8	Cambio de focos de luz alta y baja	Hora	Evento	1	120.000
8.1.9	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Hora	Evento	1	120.000
8.1.10	Cambio de faros direccionales delantero	Hora	Evento	1	480.000
8.1.11	Cambio de faros direccionales trasero	Hora	Evento	1	480.000
8.1.12	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Hora	Evento	1	120.000
8.2	**REPUESTOS**				
8.2.1	Cambio de Automático de arranque	Unidad	Unidad	1	806.988
8.2.2	Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	Unidad	1	10.104.373
8.2.3	Cambio de faros delanteros	Unidad	Unidad	1	1.874.322
8.2.4	Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Unidad	1	29.864

8.2.5	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Unidad	1	4.531
8.2.6	Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	Unidad	1	1.183.782
8.2.7	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	Unidad	1	7.964
9	**MANTENIMIENTO DE INTEGRAL DE ENBRAGUE**				
9.1	**MANO DE OBRA**				
9.1.1	Cambio de disco de embrague	Hora	Evento	1	3.600.000
9.1.2	Cambio de cojinete de empuje	Hora	Evento	1	3.600.000
9.1.3	Cambio de plato de presión	Hora	Evento	1	3.600.000
9.1.4	Cambio de rulemán piloto	Hora	Evento	1	3.600.000
9.1.5	Juego reparación bomba central embrague	Hora	Evento	1	960.000
9.1.6	Reten de bancada trasero	Hora	Evento	1	960.000
9.1.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	Hora	Evento	1	960.000
9.1.8	Bomba central de embrague	Hora	Evento	1	960.000
9.1.9	Bombín auxiliar de embrague	Hora	Evento	1	960.000
9.1.10	Caño flexible de bombín auxiliar	Hora	Evento	1	960.000
9.1.11	Rectificación de corona volante	Hora	Evento	1	960.000
9.1.12	Cambio de soporte de caja	Hora	Evento	1	2.400.000
9.2	**REPUESTOS**				
9.2.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Unidad	1	4.241.887
9.2.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Unidad	1	385.715
9.2.3	Cambio de plato de presión	Unidad	Unidad	1	2.495.610
9.2.4	Cambio de rulemán piloto	Unidad	Unidad	1	49.915
9.2.5	Juego reparación bomba central embrague	Unidad	Unidad	1	268.125
9.2.6	Reten de bancada trasero	Unidad	Unidad	1	365.985
9.2.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Unidad	1	191.377
9.2.8	Bomba central de embrague	Unidad	Unidad	1	1.461.773
9.2.9	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	Unidad	1	600.374
9.2.10	Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	Unidad	1	133.106
9.2.12	Cambio de soporte de caja	Unidad	Unidad	1	811.876
10	**REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO**				
10.1	**MANO DE OBRA**				
10.1.1	Cambio de piñón	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.2	Cambio de corona diferencial	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.3	Cambio de calces de engranaje	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.4	Cambio de engranajes de satélite y planetario	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.5	Cambio de olla diferencial	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.6	Cambio de perno satélites	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.7	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.8	Cambio de rulemanes y retenes de palier	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.9	Cambio de palier	Hora	Evento	1	5.000.000
10.1.10	Cambio de centralizador de cardán con goma	Hora	Evento	1	1.600.000
10.1.11	Cambio de crucetas de cardán	Hora	Evento	1	1.600.000
10.1.12	Cambio de reten piñón diferencial	Hora	Evento	1	1.600.000
10.1.13	1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Hora	Evento	1	1.600.000
10.1.14	Cambio de Juntas	Hora	Evento	1	1.600.000
10.1.15	Cambio de Retenes	Hora	Evento	1	1.600.000
10.2	**REPUESTOS**				
10.2.1	Cambio de piñón	Unidad	Unidad	1	6.604.322
10.2.2	Cambio de corona diferencial	Unidad	Unidad	1	6.604.322
10.2.3	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	Unidad	1	1.456.249
10.2.4	Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	Unidad	1	1.986.779

10.2.5	Cambio de palier	Unidad	Unidad	1	7.983.626
10.2.6	Cambio de crucetas de cardán	Unidad	Unidad	1	612.606
10.2.7	Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	Unidad	1	127.111
10.2.8	1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Unidad	1	94.757
10.2.9	Cambio de Juntas	Unidad	Unidad	1	119.956
10.2.10	Cambio de Retenes	Unidad	Unidad	1	363.813
11	**REPARACION DE SISTEMA DE CAJA**				
11.1	**MANO DE OBRA**				
11.1.1	Anillos sincronizadores completo	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.2	Engranaje 1ª.	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.3	Engranaje 2a.	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.4	Engranaje par 3a.	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.5	Engranaje par 4a.	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.6	Engranaje par 5a.	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.7	Coronas deslizantes	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.8	Rodillos de engranajes	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.9	Eje ranurado	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.10	Eje cuádruple	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.11	Eje de mando	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.12	Rulemanes completo	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.13	Cambio de Juntas	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.14	Cambio de Retenes	Hora	Evento	1	6.000.000
11.1.15	1 Lts - Aceite para caja para camioneta diesel, cotizar por litro	Hora	Evento	1	94.757
11.2	**REPUESTOS**				
11.2.1	Anillos sincronizadores completo	Unidad	Unidad	1	4.565.855
11.2.2	Engranaje 1ª.	Unidad	Unidad	1	1.601.735
11.2.3	Engranaje 2a.	Unidad	Unidad	1	2.055.834
11.2.4	Engranaje par 3a.	Unidad	Unidad	1	1.843.346
11.2.5	Engranaje par 4a.	Unidad	Unidad	1	2.047.548
11.2.6	Engranaje par 5a.	Unidad	Unidad	1	5.907.072
11.2.7	Eje cuádruple	Unidad	Unidad	1	3.275.920
11.2.8	Eje de mando	Unidad	Unidad	1	2.657.590
11.2.9	Rulemanes completo	Unidad	Unidad	1	1.752.000
11.2.10	Cambio de Juntas	Unidad	Unidad	1	78.645
11.2.11	Cambio de Retenes	Unidad	Unidad	1	176.776
11.2.12	1 Lts - Aceite para caja para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Unidad	1	92.152
12	**REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO**				
12.1	**MANO DE OBRA**				
12.1.1	Cambio de compresor	Hora	Evento	1	2.400.000
12.1.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.3	Cambio válvula Expansora	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.4	Cambio manguera de baja presión	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.5	Cambio manguera de alta presión	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.6	Cambio bulbo presión de gas	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.7	Acondicionamiento parte eléctrica	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.8	Cambio rulemán de polea	Hora	Evento	1	3.600.000
12.1.9	Carga aceite anticongelante	Hora	Evento	1	1.200.000
12.1.10	Carga gas refrigerante ecológico	Hora	Evento	1	1.600.000
12.1.11	Mantenimiento General A.A.	Hora	Evento	1	500.000
12.2	**REPUESTOS**				
12.2.1	Cambio de compresor	Unidad	Unidad	1	7.491.764
12.2.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	Unidad	1	3.600.528

12.2.3	Cambio válvula Expansora	Unidad	Unidad	1	1.227.384
12.2.4	Cambio manguera de baja presión	Unidad	Unidad	1	1.756.853
12.2.5	Cambio manguera de alta presión	Unidad	Unidad	1	1.819.533
12.2.6	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	Unidad	1	986.445
13	**OTRAS REPARACIONES**				
13.1	**MANO DE OBRA**				
13.1.1	Cambio de bomba de agua	Hora	Evento	1	1.200.000
13.1.2	Cambio de radiador de agua	Hora	Evento	1	960.000
13.1.3	Cambio de radiador de aceite	Hora	Evento	1	2.400.000
13.1.4	Cambio de bomba inyectora y picos	Hora	Evento	1	4.500.000
13.1.5	Cambio de llaves de luces	Hora	Evento	1	2.400.000
13.1.6	Cambio de parabrisas delantero	Hora	Evento	1	1.200.000
13.2	**REPUESTOS**				
13.2.1	Cambio de bomba de agua	Unidad	Unidad	1	864.752
13.2.2	Cambio de radiador de agua	Unidad	Unidad	1	2.669.626
13.2.3	Cambio de radiador de aceite	Unidad	Unidad	1	2.278.584
13.2.4	Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	Unidad	1	35.235.875
13.2.5	Cambio de llaves de luces	Unidad	Unidad	1	2.158.505
13.2.6	Cambio de parabrisas delantero	Unidad	Unidad	1	4.143.239
13.2.8	Cambio de Cremallera	Unidad	Unidad	1	6.718.557
Precio Total					425.575.659

Lic. Robert Achinelli
Director de UOC
Conaderna