LISTA DE SERVICIOS A SER PRESTADOS				
LOTE 3: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA DE LA MARCA FORD RANGER				
ITEM	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
1.1	Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento
1.2	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento
1.3	Control de agua destilada	Unidad	1	Evento
1.4	Cambio de aceite diferencial	Unidad	1	Evento
1.5	Cambio de aceite de caja	Unidad	1	Evento
1.6	Cambio de aceite de dirección	Unidad	1	Evento
1.7	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento
1.8	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento
1.9	Control de bujías incandescentes o cambio	Unidad	1	Evento
1.10	Limpieza de filtro. Tornillo hueco, entrada combustible. Bomba inyectora	Unidad	1	Evento
1.11	Cambio de cabo acelerador	Unidad	1	Evento
1.12	Confección de caño de retorno	Unidad	1	Evento
1.13	Cambio de cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento
1.14	Cambio de manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento
1.15	Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento
1.16	Cambio de tapa radiador	Unidad	1	Evento
1.17	Cambio de tapa combustible	Unidad	1	Evento
1.18	Electro ventilador	Unidad	1	Evento
1.19	Cambio de manguera de calefacción	Unidad	1	Evento
1.20	Cambio de correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	1	Evento
1.21	Cambio de correa del alternador	Unidad	1	Evento
1.22	Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento
1.23	Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento
1.24	Limpieza y reparación completo de radiador	Unidad	1	Evento
1.25	Cambio de polea rulemán tensor de correas	Unidad	1	Evento
1.26	Cambio de masa delantera ambos lados	Unidad	1	Evento
1.27	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento

2	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO			
2.1	Correa serpiente	Unidad	1	Evento
2.2	Tapa motor	Unidad	1	Evento
2.3	Reservorio aceite de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
2.4	Tensor de correa serpiente	Unidad	1	Evento
2.5	Juego de pistón	Unidad	1	Evento
2.6	Bomba de alta presión	Unidad	1	Evento
2.7	Juego de camisa	Unidad	1	Evento
2.8	Válvula Control de alta presión	Unidad	1	Evento
2.9	Refrigerante anticongelante	Unidad	1	Evento
2.10	Aditivo refrigerante	Unidad	1	Evento
2.11	Cambio de válvula reguladora presión de combustible	Unidad	1	Evento
2.12	Pedal de acelerador	Unidad	1	Evento
2.13	Cambio de polea de bomba de agua	Unidad	1	Evento
2.14	Reparación de Cableado sensor ABS	Unidad	1	Evento
2.15	Válvula Control de alta presión	Unidad	1	Evento
2.16	Juego Casquillo de biela	Unidad	1	Evento
2.17	Juego Casquillo bancada	Unidad	1	Evento
2.18	Juego buje de biela	Unidad	1	Evento
2.19	Juego de aros	Unidad	1	Evento
2.20	Juego calce lateral	Unidad	1	Evento
2.21	Juego guía de válvulas	Unidad	1	Evento
2.22	Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento
2.23	Juego de juntas	Unidad	1	Evento
2.24	Juego de válvulas de escape	Unidad	1	Evento
2.25	Juego de válvulas de admisión	Unidad	1	Evento
2.26	Rectificación de cilindros	Unidad	1	Evento
2.27	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento
2.28	Cepillado Tapa motor	Unidad	1	Evento
2.29	Alineación brazo de biela	Unidad	1	Evento
2.30	Rebajar cabeza de pistón	Unidad	1	Evento
2.31	Cepillado superficie de block	Unidad	1	Evento
2.32	Control bomba de aceite	Unidad	1	Evento
2.33	Cambio guía de válvulas de admisión	Unidad	1	Evento

2.34	Cambio guía de válvulas de escape	Unidad	1	Evento
2.35	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	1	Evento
2.36	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	1	Evento
2.37	Rectificación de leva	Unidad	1	Evento
2.38	Cambio de juego de leva	Unidad	1	Evento
2.39	Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	1	Evento
2.40	Anillo Caño retorno	Unidad	1	Evento
2.41	Alinear túnel bancada	Unidad	1	Evento
2.42	Armar válvulas de admisión, escape, retén, pastilla y regulación	Unidad	1	Evento
2.43	Buje motor de arranque	Unidad	1	Evento
2.44	Reparación bomba inyectora	Unidad	1	Evento
2.45	Cambiar pico inyector	Unidad	1	Evento
2.46	Cambio soporte motor	Unidad	1	Evento
2.47	Cambio retén frente motor	Unidad	1	Evento
2.48	Cambio junta de balancín	Unidad	1	Evento
2.49	Cambio junta tapa de motor	Unidad	1	Evento
2.50	Cambio embrague ventilador motor	Unidad	1	Evento
2.51	Cambio termoestato de agua	Unidad	1	Evento
2.52	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento
2.53	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
3	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD**			
3.1	Juego de anillos sincronizadores	Unidad	1	Evento
3.2	Cola de caja	Unidad	1	Evento
3.3	Cambio de guardapolvo lado caja	Unidad	1	Evento
3.4	Engranaje 1ra. A 5ta.	Unidad	1	Evento
3.5	Eje ranurado	Unidad	1	Evento
3.6	Eje cuadruple	Unidad	1	Evento
3.7	Ruleman eje ranurado	Unidad	1	Evento
3.8	Ruleman cuadruple	Unidad	1	Evento
3.9	Reten cola de caja	Unidad	1	Evento
3.10	Reten eje de mando	Unidad	1	Evento
3.11	Juego de junta caja	Unidad	1	Evento
3.12	Soporte caja	Unidad	1	Evento
3.13	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento

4	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE TRANSMISIÓN**			
4.1	Columna de dirección	Unidad	1	Evento
4.2	Cambiar retén de masa trasera	Unidad	1	Evento
4.3	Encarnizar brida piñón	Unidad	1	Evento
4.4	Homocinética cardan delantero	Unidad	1	Evento
4.5	Homocinética cardan 4x4	Unidad	1	Evento
4.6	Retén piñón diferencial	Unidad	1	Evento
4.7	Cambio de cruceta cardan	Unidad	1	Evento
4.8	Cambio de palier	Unidad	1	Evento
4.9	Cambio de corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento
4.10	Cambio de arandela o calce de engranaje	Unidad	1	Evento
4.11	Arandela cárter	Unidad	1	Evento
4.12	Tapón carter 3,2	Unidad	1	Evento
4.13	Cambio de arandela o calce de engranaje planetario	Unidad	1	Evento
4.14	Cambio de engranaje satélite y planetario	Unidad	1	Evento
4.15	Camio de rulemanes especiales	Unidad	1	Evento
4.16	Cambio de ruleman piñón	Unidad	1	Evento
4.17	Cambio de perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	1	Evento
4.18	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
5	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE TREN DELANTERO**			
5.1	Cambio de muñequin de dirección - c/u	Unidad	1	Evento
5.2	Regulación de pisada	Unidad	1	Evento
5.3	Cambio de rótula superior - c/u	Unidad	1	Evento
5.4	Mantenimiento de Dirección	Unidad	1	Evento
5.5	Cambio de rótula inferior - c/u	Unidad	1	Evento
5.6	Buje estabilizador	Unidad	1	Evento
5.7	Juego de reparación de cremallera	Unidad	1	Evento
5.8	Cambio de brazo de dirección	Unidad	1	Evento
5.9	Cambio buje parrilla superior	Unidad	1	Evento
5.10	Cambio buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento
5.11	Cambio de amortiguador delantero universal - c/u	Unidad	1	Evento
5.12	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
5.13	Juego de bujes bieleta	Unidad	1	Evento

5.14	Juego de bujes estabilizador	Unidad	1	Evento
5.15	Bieleta	Unidad	1	Evento
5.16	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento
5.17	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento
5.18	Cambio buje amortuguador inferior y superior - c/u	Unidad	1	Evento
5.19	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
5.20	Cambio de ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento
6	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO**			
6.1	Cambio centro elástico	Unidad	1	Evento
6.2	Cambio grillete elástico	Unidad	1	Evento
6.3	Cambio amortiguador trasero universal - c/u	Unidad	1	Evento
6.4	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento
6.5	Cambio de elástico	Unidad	1	Evento
6.6	Retén trasero de Eje salida	Unidad	1	Evento
6.7	Cambio buje elástico trasero c/u	Unidad	1	Evento
6.8	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	1	Evento
6.9	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
6.10	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
7	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE SISTEMA DE FRENO**			
7.1	Fluido de freno	Unidad	1	Evento
7.2	Rectificación de discos de frenos	Unidad	1	Evento
7.3	Recitificación de tambor de freno	Unidad	1	Evento
7.4	Control de freno	Unidad	1	Evento
7.5	Regulación de freno	Unidad	1	Evento
7.6	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados delantero	Unidad	1	Evento
7.7	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados trasero	Unidad	1	Evento
7.8	Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento
7.9	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento
7.10	Cambio juego reparación mordaza de frenos de ambos lados	Unidad	1	Evento
7.11	Cambio de fibra de frenos de ambos lados	Unidad	1	Evento
7.12	Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	1	Evento
7.13	Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	Unidad	1	Evento
7.14	Cambio depresor de freno	Unidad	1	Evento

7.15	Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	Unidad	1	Evento
7.16	Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento
7.17	Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento
7.18	Cambio de disco de freno c/u	Unidad	1	Evento
7.19	Cambio de tambor de freno c/u	Unidad	1	Evento
7.20	Cambio de pistón de mordaza freno delantero c/u	Unidad	1	Evento
7.21	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento
8	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE SISTEMA DE EMBRAGUE**			
8.1	Caño flexible de embrague	Unidad	1	Evento
8.2	Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento
8.3	Fluido de embrague	Unidad	1	Evento
8.4	Retén caja transferencia	Unidad	1	Evento
8.5	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento
8.6	Reparar caja de transferencia	Unidad	1	Evento
8.7	Cadena caja de transferencia	Unidad	1	Evento
8.8	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento
8.9	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento
8.10	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
8.11	Rectificación corona volante	Unidad	1	Evento
8.12	Cambio ruleman piloto	Unidad	1	Evento
9	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO**			
9.1	Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	1	Evento
9.2	Relay señalero	Unidad	1	Evento
9.3	Diagnóstico de falla y borrado de códigos	Unidad	1	Evento
9.4	Reparación alternador	Unidad	1	Evento
9.5	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento
9.6	Reparación motor limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento
9.7	Kit de filtros de bomba eléctrica	Unidad	1	Evento
9.8	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento
9.9	Cambio de bocina	Unidad	1	Evento
9.10	Reparación de mecanismo levanta vidrio c/u	Unidad	1	Evento
9.11	Cambio de llave de luz estacionamiento	Unidad	1	Evento
9.12	Cambio de focos c/u	Unidad	1	Evento

9.13	Cambio de bateria	Unidad	1	Evento
9.14	Confeccionar llave de contacto	Unidad	1	Evento
9.15	Reparación de tablero instrumental	Unidad	1	Evento
9.16	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento
9.17	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	Evento
9.18	Cambio de flotador tanque de combustible	Unidad	1	Evento
9.19	Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento
9.20	Reparación de asientos c/u	Unidad	1	Evento
9.21	Reparación de autoradio	Unidad	1	Evento
9.22	Cambio regulador de montaje	Unidad	1	Evento
9.23	Interruptor marcha atrás	Unidad	1	Evento
9.24	Foco luz de techo	Unidad	1	Evento
9.25	Lámpara de dos filamentos	Unidad	1	Evento
9.26	Sensor de velocidad	Unidad	1	Evento
9.27	Sensor presión de aceite	Unidad	1	Evento
9.28	Cambio faro delantero c/u	Unidad	1	Evento
9.29	Faro antiniebla LI	Unidad	1	Evento
9.30	Faro antiniebla LD	Unidad	1	Evento
9.31	Cambio faro señalero c/u	Unidad	1	Evento
9.32	Cambio faro trasero c/u	Unidad	1	Evento
9.33	Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	1	Evento
9.34	Cambio terminal de bateria	Unidad	1	Evento
9.35	Colocación relay luz alta	Unidad	1	Evento
9.36	Cambio de solenoide o automático de arranque	Unidad	1	Evento
9.37	Ajustar faro auxiliar c/u	Unidad	1	Evento
9.38	Alineación luces	Unidad	1	Evento
9.39	Mano de obra por hora hombre	Hora	1	Evento
10	**MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS**			
10.1	Cambio de parabrisa delantero o trasero	Unidad	1	Evento
10.2	Cambio de ventanillas laterales	Unidad	1	Evento
11	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**			
11.1	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	1	Evento
11.2	Correa de A/C	Unidad	1	Evento

11.3	Tensor de correa A/C	Unidad	1	Evento
11.4	Cambio de condensador (Radiador de A/A)	Unidad	1	Evento
11.5	Desmontaje y montaje de carcaza de evaporador A/C	Unidad	1	Evento
11.6	Compresor de A/C	Unidad	1	Evento
11.7	Carga de Gas	Unidad	1	Evento
11.8	Cambio de Evaporador	Unidad	1	Evento
11.9	Carga de Gas R12	Unidad	1	Evento
11.10	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento
11.11	Cambio de Aceite	Unidad	1	Evento
11.12	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento
11.13	Cambio de válvula expansora	Unidad	1	Evento
11.14	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Evento
11.15	Cambio de embrague de compresor	Unidad	1	Evento
11.16	Cambio de termoestato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
11.17	Cambio de presostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
11.18	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
12	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**			
12.1	Chaperias menores y pintura completa	Unidad	1	Evento
12.2	Desmontaje de tanque de combustible para limpieza	Unidad	1	Evento
12.3	Reservorio limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento
12.4	Confección de soporte de batería	Unidad	1	Evento
12.5	Visagra trasera L/D	Unidad	1	Evento
12.6	Visagra trasera L/I	Unidad	1	Evento
12.7	Ajuste completo de carrocería tapa parrilla y paragolpe	Unidad	1	Evento
12.8	Destapizar puertas para eliminar falso contacto	Unidad	1	Evento
12.9	Pintura de logotipos	Unidad	1	Evento
12.10	Sellador blanco y gris	Unidad	1	Evento
12.11	Bomba de depósito de limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento
12.12	Manija tapa trasera	Unidad	1	Evento
12.13	Moldura tapa trasera	Unidad	1	Evento
12.14	Niple	Unidad	1	Evento
12.15	Polarizados	Unidad	1	Evento