LISTA DE SERVICIOS A SER PRESTADOS

LOTE 3: REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONETA DE LA MARCA FORD RANGER

ITEM	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**			
1.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento
1.2	Discos de frenos delanteros	Unidad	1	Evento
1.3	Juego de Reparo de Mordaza	Unidad	1	Evento
1.4	Cilindros de freno trasero	Unidad	1	Evento
1.5	Zapatas de frenos trasero	Unidad	1	Evento
1.6	Tambor de freno c/u	Unidad	1	Evento
1.7	Depresor de freno	Unidad	1	Evento
1.8	Bomba central de freno	Unidad	1	Evento
1.9	Fluido de Freno	Unidad	1	Evento
1.10	Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento
1.11	Regulación de frenos	Unidad	1	Evento
1.12	Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento
1.13	Seguros de zapatas	Unidad	1	Evento
1.14	Servo freno	Unidad	1	Evento
1.15	Rectificación de Disco de freno	Unidad	1	Evento
1.16	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	1	Evento
1.17	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**			
2.1	Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento
2.2	Bieletas	Unidad	1	Evento
2.3	Precat de dirección	Unidad	1	Evento
2.4	Muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
2.5	Capuchón de homocinética	Unidad	1	Evento
2.6	Barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento
2.7	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento
2.8	Buje amortiguador inferior	Unidad	1	Evento

2.9	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento
2.10	Rulemán m. delantero, retén y engrase del mismo	Unidad	1	Evento
2.11	Reparación de llantas c/u	Unidad	1	Evento
2.12	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
2.13	Homocinética	Unidad	1	Evento
2.14	Espiral amortiguador delantero	Unidad	1	Evento
2.15	Guardapolvo de dirección	Unidad	1	Evento
2.16	Amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento
2.17	Rótulas inferiores	Unidad	1	Evento
2.18	Rótulas superiores	Unidad	1	Evento
2.19	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento
2.20	Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	Evento
2.21	Cremallera	Unidad	1	Evento
2.22	Cruceta de dirección	Unidad	1	Evento
2.23	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
3	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**			
3.1	Bujes de elásticos c/u	Unidad	1	Evento
3.2	Centro Elásticos	Unidad	1	Evento
3.3	Amortiguador trasero	Unidad	1	Evento
3.4	Buje amortiguador inferior c/u	Unidad	1	Evento
3.5	Abrazadera para elásticos	Unidad	1	Evento
3.6	Soporte Elásticos	Unidad	1	Evento
3.7	Bujes de carrocería	Unidad	1	Evento
3.8	Rulemán de masa trasero	Unidad	1	Evento
3.9	Elásticos c/u	Unidad	1	Evento
3.10	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
4	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**			
4.1	Reparación de alternador completo	Unidad	1	Evento
4.2	Terminal de batería	Unidad	1	Evento
4.3	Batería de 90 amper 12 Volt	Unidad	1	Evento
4.4	Bendix de arranque	Unidad	1	Evento
4.5	Rotor de arranque	Unidad	1	Evento
4.6	Inducido de arranque	Unidad	1	Evento

4.7	Juego de carbones	Unidad	1	Evento
4.8	Mortor de arranque completo	Unidad	1	Evento
4.9	Solenoide automático de arranque	Unidad	1	Evento
4.10	Tablero completo	Unidad	1	Evento
4.11	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento
4.12	Reparación de marcador de voltaje	Unidad	1	Evento
4.13	Marcador de combustible	Unidad	1	Evento
4.14	Juego de caño de combustible	Unidad	1	Evento
4.15	Flotador de tanque	Unidad	1	Evento
4.16	Sensor de flotador de combustible	Unidad	1	Evento
4.17	Embrague ventilador	Unidad	1	Evento
4.18	Ventilador de radiador sin embrague	Unidad	1	Evento
4.19	Polea de alternador	Unidad	1	Evento
4.20	Relay señalero	Unidad	1	Evento
4.21	Fusible	Unidad	1	Evento
4.22	Relay luz alta y baja	Unidad	1	Evento
4.23	Foco de 2 filamentos	Unidad	1	Evento
4.24	Foco de alta y baja	Unidad	1	Evento
4.25	Foco de 1 filamento	Unidad	1	Evento
4.26	Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	1	Evento
4.27	Foco de luz de techo	Unidad	1	Evento
4.28	Faro delantero	Unidad	1	Evento
4.29	Faro trasero	Unidad	1	Evento
4.30	Faro busca huellas	Unidad	1	Evento
4.31	Conmutador de luces	Unidad	1	Evento
4.32	Bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento
4.33	Bulbo de frenos	Unidad	1	Evento
4.34	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento
4.35	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento
4.36	Cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento
4.37	Bocina	Unidad	1	Evento
4.38	Reparación de desempañador	Unidad	1	Evento
4.39	Llave de luz estacionamiento	Unidad	1	Evento
4.40	Motor de cerradura de puertas	Unidad	1	Evento

4.41	Sistema de computadora a bordo	Unidad	1	Evento
4.42	Bujías c/u	Unidad	1	Evento
4.43	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
5	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**			
5.1	Pistones	Unidad	1	Evento
5.2	Juego de aros	Unidad	1	Evento
5.3	Juego de juntas	Unidad	1	Evento
5.4	Juego de casquillos de biela	Unidad	1	Evento
5.5	Juego de casquillos de bancada	Unidad	1	Evento
5.6	Válvulas de admisión	Unidad	1	Evento
5.7	Válvulas de escape	Unidad	1	Evento
5.8	Junta de tapa de cilindros	Unidad	1	Evento
5.9	Árbol de levas	Unidad	1	Evento
5.10	Cigüeñal	Unidad	1	Evento
5.11	Bielas	Unidad	1	Evento
5.12	Junta carter	Unidad	1	Evento
5.13	Tapa de cilindros	Unidad	1	Evento
5.14	Árbol de levas de escape	Unidad	1	Evento
5.15	Junta de múltiple de admisión	Unidad	1	Evento
5.16	Junta de múltiple de escape	Unidad	1	Evento
5.17	Junta de frente de motor	Unidad	1	Evento
5.18	Retén frente motor	Unidad	1	Evento
5.19	Retén de bancada trasera	Unidad	1	Evento
5.20	Resortes de válvulas	Unidad	1	Evento
5.21	Martilletes de Válvulas	Unidad	1	Evento
5.22	Juego retén guía de válvulas	Unidad	1	Evento
5.23	Juego de engranajes del frente motor	Unidad	1	Evento
5.24	Cadena de distribución	Unidad	1	Evento
5.25	Aceite SAE SW 30 para motor	Unidad	1	Evento
5.26	Filtro de Aceite	Unidad	1	Evento
5.27	Filtro de Aire	Unidad	1	Evento
5.28	Filtro de Combustible separador de agua	Unidad	1	Evento
5.29	Limpieza de filtro. Tornillo hueco, entrada combustible. Bomba inyectora	Unidad	1	Evento

5.30	Cabo acelerador o sensor de acelerador	Unidad	1	Evento
5.31	Cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento
5.32	Manguera radiador superior	Unidad	1	Evento
5.33	Manguera radiador inferior	Unidad	1	Evento
5.34	Radiador nuevo	Unidad	1	Evento
5.35	Tapa Radiador	Unidad	1	Evento
5.36	Tapa combustible	Unidad	1	Evento
5.37	Regulación de picos inyectores	Unidad	1	Evento
5.38	Correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	1	Evento
5.39	Correa alternador	Unidad	1	Evento
5.40	Correa compresor de aire	Unidad	1	Evento
5.41	Correa dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
5.42	Bomba de agua	Unidad	1	Evento
5.43	Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento
5.44	Limpieza y reparación completo de radiador	Unidad	1	Evento
5.45	Cambio de bujías	Unidad	1	Evento
5.46	Mantenimiento y reparación de picos inyectores	Unidad	1	Evento
5.47	Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	Evento
5.48	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
5.49	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento
5.50	Soporte buje palanca de cambio	Unidad	1	Evento
5.51	Carter	Unidad	1	Evento
5.52	Soporte motor	Unidad	1	Evento
5.53	Soporte caja	Unidad	1	Evento
5.54	Fatix	Unidad	1	Evento
5.55	Pegamentos especiales	Unidad	1	Evento
5.56	Varillaje de caja de cambio con muñequin	Unidad	1	Evento
5.57	Bombin	Unidad	1	Evento
5.58	Tanque de combustible	Unidad	1	Evento
5.59	Depósito de combustible reserva para arranque	Unidad	1	Evento
5.60	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
6	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**			
6.1	Aceite BOT 350 M3 caja	Unidad	1	Evento
6.2	Aceite BOT 130 M diferencial	Unidad	1	Evento

6.3	Buje diferencial	Unidad	1	Evento
6.4	Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento
6.5	Cardan	Unidad	1	Evento
6.6	Ruleman soporte cardan	Unidad	1	Evento
6.7	Cruceta cardan	Unidad	1	Evento
6.8	Bomba de cebado	Unidad	1	Evento
6.9	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**			
7.1	Plato de presión	Unidad	1	Evento
7.2	Disco de embrague	Unidad	1	Evento
7.3	Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
7.4	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento
7.5	Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento
7.6	Caño flexible de embrague	Unidad	1	Evento
7.7	Fluido de embrague	Unidad	1	Evento
7.8	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento
7.9	Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento
7.10	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento
7.11	Retén de bancada	Unidad	1	Evento
7.12	Sensor de fluido de embrague	Unidad	1	Evento
7.13	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
8.1	Termostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.2	Cambio de aceite al compresor	Unidad	1	Evento
8.3	Condensador de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.4	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.5	Válvula expansora	Unidad	1	Evento
8.6	Relay compresor	Unidad	1	Evento
8.7	Carga de gas R-134 ecológico	Unidad	1	Evento
8.8	Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	1	Evento
8.9	Caño de compresor	Unidad	1	Evento
8.10	Polea de compresor	Unidad	1	Evento
8.11	Embrague de compresor	Unidad	1	Evento

8.12	Manguera alta presión	Unidad	1	Evento
8.13	Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.14	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR**			
9.1	Mecanismos de levanta vidrio delantero izquierdo	Unidad	1	Evento
9.2	Mecanismos de levanta vidrio delantero derecho	Unidad	1	Evento
9.3	Mecanismos de levanta vidrio trasero izquierdo	Unidad	1	Evento
9.4	Mecanismos de levanta vidrio trasero derecho	Unidad	1	Evento
9.5	Bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento
9.6	Polarizados completo	Unidad	1	Evento
9.7	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
10	**SERVICIO DE CHAPERIA Y/O PINTURA**			
10.1	Pintura de logotipo, numeración de vehículo y texto	Unidad	1	Evento
11	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO**			
11.1	Provisión de kit completo de tapizado en cuero	Unidad	1	Evento
11.2	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento
12	**LAVADO COMPLETO DE VEHICULO**			
12.1	Servicio de Lavado, aspirado completo	Unidad	1	Evento
13	**SERVICIO DE GOMERIA**			
13.1	Provisión y colocación de cubiertas P 265/65 R17 112TM+S c/u	Unidad	1	Evento
13.2	Mano de obra por hora hombre	Unidad	1	Evento