ADENDA 01

ID Nº: 386314

En referencia a la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP – ID N° 386314** se emite esta Adenda 01, por la cual se realizan algunas modificaciones.

Se deba sin efecto la PLANILLA DE DE PRECIOS CARGADOS EN EL SICP y la PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS, ITEM Y SUB-ITEMS SOLICITADOS, de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS del Pliego de Bases y Condiciones

Se incorpora al Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS CARGADOS EN EL SIPE			
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS SIGUIENTES VEHÍCULOS DE LA STP			
Lote	Descripción del Bien	MONTO MÁXIMO	MONTO MÍNIMO
1	Camioneta Cabina Cerrada 4x4, marca, Nissan Patrol SGL, Año 2015, Motor Nº ZD30-34030BK, Chasis Nº JN1TESY6170Turbo Diesel de 3.000 cc,	80.000.000	40.000.000
	Camioneta Doble Cabina 4x4, Chasis Nº 3N6CD33B9ZK, Año 2016, color blanco, marca Nissan Fronthier		
	Camioneta Doble Cabina 4x4, Chasis Nº 3N6PD23Y3ZK937170, Año 2014, color blanco, marca Nissan Fronthier		
2	Camioneta 4x4 tipo Montero Sport 2.5,Tipo ST WAGON marca MITSUBISHI , año 2014,Automatico, turbo Diesel Intercooler Common, de Procedencia Japones, color Bordo, Chasis Nº MMBGYKH40ED020505	50.000.000	25.000.000
	Camioneta 4x4 tipo Montero Sport 2.5, tipo ST WAGON, marca MITSUBISHI , año 2014,Automatico, turbo Diesel Intercooler Common, de Procedencia Japones, color Plata, Chasis Nº MMBGYKH40ED020513		
3	Camioneta doble cabina 4x4 , marca FOTON, modelo THUNLAND , año 2016, color blanco, Chasis Nº LVAV2MBB7GJ002877	25.000.000	12.500.000
4	Minibus,marca HYUNDAI, Modelo H-1, año 2014,Motor Nº D4BHE006786, Chasis Nº KMJWA37HAEU635755,Color Gris	25.000.000	12.500.000
5	Camioneta Cabina Rural, tracción 4x4 Chevrolet GM/Blazer, chasis N° 9BG116BC08-C424724, Motor N° M1T311550, Año Fab. 2008, Color Blanco	70.000.000	37.500.000
	Camioneta, marca Toyota Land Cruiser, Modelo 1997, Chasis HZJ80-0033329, Motor N° 1HZ-0217973.		
	Camioneta, Toyota Land Cruiser, Modelo 1997, Chasis HZJ80-0037178, Motor N° 1HZ-0250810.		

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Lote 1			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA CERRADA NISSAN PATROL 4X4- AÑO 2015	Unidad	EVENTO
1.1.1	Cambio Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
1.1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
1.1.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
1.1.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
1.1.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
1.1.6	Cambio Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
1.1.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA CERRADA NISSAN PATROL 4X4- AÑO 2015	Unidad	EVENTO
1.2.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.2.2	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.2.3	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.2.4	Rectificaci?n de cilindro CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.5	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.2.6	Cambio Buje de biela	Unidad	EVENTO
1.2.7	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
1.2.8	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
1.2.9	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
1.2.10	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
1.2.11	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
1.2.12	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
1.2.13	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
1.2.14	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.2.15	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.16	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.17	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
1.2.18	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO
1.2.19	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.2.20	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.21	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
1.2.22	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
1.2.23	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
1.2.24	Cambio Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.2.25	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
1.2.26	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.2.27	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
1.2.28	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO

1.2.29	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
1.2.30	Cambio Reparaci?n de c?rter SOLO CAMBIO	Unidad	EVENTO
1.2.31	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
1.2.32	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
1.2.33	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.2.34	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.2.35	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.2.36	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
1.2.37	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
1.2.38	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
1.2.39	Cambiar reten frente motor cigue?al	Unidad	EVENTO
1.2.40	Cambiar soporte motor CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.41	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
1.2.42	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
1.2.43	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO
1.2.44	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.2.45	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
1.2.46	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
1.2.47	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
1.2.48	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
1.2.49	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
1.2.50	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
1.2.51	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
1.2.52	Cambio Aceite de Caja POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.2.53	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
1.2.54	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.55	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
1.2.56	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
1.2.57	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.58	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.59	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
1.2.60	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
1.2.61	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
1.2.62	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
1.2.63	Cambio Selectores de cambio CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.64	Reparaci?n general de caja	Unidad	EVENTO
1.2.65	Cambiar soporte de caja CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.66	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
1.2.67	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
1.2.68	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
1.2.69	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
1.2.70	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
1.2.71	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
1.2.72	Reparaci?n Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO

1.2.73	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
1.2.74	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.75	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
1.2.76	Cambio Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
1.2.77	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
1.2.78	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
1.2.79	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.80	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
1.2.81	Cambio Aceite para diferencial EL LITRO	Unidad	EVENTO
1.2.82	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.83	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
1.2.84	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
1.2.85	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
1.2.86	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
1.2.87	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.88	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
1.2.89	Cambio Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.2.90	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
1.2.91	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
1.2.92	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
1.2.93	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
1.2.94	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
1.2.95	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
1.2.96	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.2.97	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.2.98	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.2.99	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
1.2.100	Cambio de ruleman masa delantera CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.101	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
1.2.102	Fluido para direcci?n por litro	Unidad	EVENTO
1.2.103	Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
1.2.104	Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
1.2.105	Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.2.106	Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.2.107	Cambio Ruleman P?vot Delantero	Unidad	EVENTO
1.2.108	Espiral delantero	Unidad	EVENTO
1.2.109	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
1.2.110	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
1.2.111	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.112	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.113	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.114	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.115	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.116	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO

1.2.117	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
1.2.118	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
1.2.119	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.120	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
1.2.121	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
1.2.122	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
1.2.123	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO
1.2.124	Cambio bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
1.2.125	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
1.2.126	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
1.2.127	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
1.2.128	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
1.2.129	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.2.130	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.2.131	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
1.2.132	bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
1.2.133	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
1.2.134	disco de freno rectificar CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.135	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
1.2.136	Cambio Juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO
1.2.137	Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
1.2.138	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
1.2.139	Rectificar tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.140	cambiar tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.141	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
1.2.142	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
1.2.143	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
1.2.144	Cambio cubeta de freno JUEGO	Unidad	EVENTO
1.2.145	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
1.2.146	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
1.2.147	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
1.2.148	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
1.2.149	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
1.2.150	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
1.2.151	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
1.2.152	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
1.2.153	Cambio Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
1.2.154	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
1.2.155	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
1.2.156	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
1.2.157	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
1.2.158	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
1.2.159	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.2.160	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO

1.2.161	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
1.2.162	Control de bater?a	Unidad	EVENTO
1.2.163	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
1.2.164	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
1.2.165	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO
1.2.166	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
1.2.167	Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
1.2.168	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
1.2.169	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
1.2.170	Alinear luces	Unidad	EVENTO
1.2.171	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
1.2.172	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
1.2.173	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
1.2.174	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
1.2.175	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
1.2.176	Cambio Foco altas y bajas	Unidad	EVENTO
1.2.177	Cambio focos varios por unidad cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.178	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
1.2.179	Cambio Motor levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.2.180	Cambio Provisi?n bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
1.2.181	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
1.2.182	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
1.2.183	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
1.2.184	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
1.2.185	desmonte y limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
1.2.186	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.2.187	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.2.188	Soldadura De Tanque De Combustible	Unidad	EVENTO
1.2.189	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
1.2.190	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
1.2.191	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
1.2.192	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
1.2.193	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
1.2.194	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
1.2.195	Ca?os AA	Unidad	EVENTO
1.2.196	Cambio Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
1.2.197	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
1.2.198	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
1.2.199	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
1.2.200	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
1.2.201	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
1.2.202	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
1.2.203	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
1.2.204	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO

1.2.205	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
1.2.206	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
1.2.207	Provisi?n y cambio de dos galones refrigerantes	Unidad	EVENTO
1.2.208	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
1.2.209	Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.2.210	Computadora ECM MT (Propio de la marca)	Unidad	EVENTO
3	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA DOBLE CABINA - NISSAN FRONTIER 4X4 - AÑO 2016	Unidad	EVENTO
1.3.1	Cambio de aceite motor por litro	Unidad	EVENTO
1.3.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
1.3.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
1.3.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
1.3.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
1.3.6	Cambio Aceite de transferencia POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.3.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.3.8	CAMBIO DE REFRIGERANTE DE RADIADOR POR LITRO	Unidad	Evento
4	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA DOBLE CABINA - NISSAN FRONTIER 4X4 - AÑO 2016	Unidad	EVENTO
1.4.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.4.2	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.4.3	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.4.4	Rectificaci?n de cilindro C/U	Unidad	EVENTO
1.4.5	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.4.6	Cambio Buje de biela JUEGO	Unidad	EVENTO
1.4.7	Prov. y cambio de brazo de biela C/U	Unidad	EVENTO
1.4.8	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO
1.4.9	Prov. y cambio de buje de leva C/U	Unidad	EVENTO
1.4.10	Cambio Casquillo de biela JUEGO	Unidad	EVENTO
1.4.11	Cambio Casquillo de bancada JUEGO	Unidad	EVENTO
1.4.12	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
1.4.13	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.14	Prov. y cambio de reten bancada JUEGO	Unidad	EVENTO
1.4.15	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO
1.4.16	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.17	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.18	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO
1.4.19	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO
1.4.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO
1.4.21	Prov. y cambio de tornillo regulador c/tuerca	Unidad	EVENTO
1.4.22	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
1.4.23	Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO
1.4.24	Control de bielas	Unidad	EVENTO
1.4.25	Control de bancadas	Unidad	EVENTO
1.4.26	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO

1.4.27	Tornear buje biela	Unidad	EVENTO
1.4.28	Cepillado de block	Unidad	EVENTO
1.4.29	Fretear pistones	Unidad	EVENTO
1.4.30	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.4.31	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.32	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.33	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.34	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.35	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO
1.4.36	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO
1.4.37	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO
1.4.38	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO
1.4.39	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO
1.4.40	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO
1.4.41	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO
1.4.42	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO
1.4.43	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO
1.4.44	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO
1.4.45	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO
1.4.46	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
1.4.47	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
1.4.48	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
1.4.49	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
1.4.50	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
1.4.51	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.4.52	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.53	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.54	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
1.4.55	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO
1.4.56	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO
1.4.57	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.4.58	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.4.59	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
1.4.60	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO
1.4.61	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.62	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.63	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
1.4.64	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
1.4.65	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
1.4.66	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.4.67	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
1.4.68	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.4.69	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
1.4.70	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO

1.4.71	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
1.4.72	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO
1.4.73	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
1.4.74	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.75	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
1.4.76	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
1.4.77	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.4.78	Cambiar soporte motor CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.79	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
1.4.80	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
1.4.81	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
1.4.82	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO
1.4.83	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO
1.4.84	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.4.85	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
1.4.86	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
1.4.87	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
1.4.88	Cambiar caño de combustible JUEGO	Unidad	EVENTO
1.4.89	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
1.4.90	Cambiar buje y reten de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
1.4.91	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
1.4.92	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
1.4.93	Cambio Aceite de Caja POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.4.94	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
1.4.95	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.96	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
1.4.97	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
1.4.98	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.99	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.100	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
1.4.101	Cambio Eje cuadruple	Unidad	EVENTO
1.4.102	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
1.4.103	Cambio Juego de reten	Unidad	EVENTO
1.4.104	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
1.4.105	Cambio Soporte de caja CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.106	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
1.4.107	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
1.4.108	Cambio Engranaje	Unidad	EVENTO
1.4.109	Cambio Ruleman CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.110	Cambio Juego de junta	Unidad	EVENTO
1.4.111	Cambio Reten	Unidad	EVENTO
1.4.112	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
1.4.113	Cambio Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO
1.4.114	Cambio Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

1.4.115	Cambio Centralizador cardan	Unidad	EVENTO
1.4.116	Cambio Cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.117	Cambio Reten de pi??n	Unidad	EVENTO
1.4.118	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
1.4.119	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
1.4.120	Cambio Cardan 4x2 trasero	Unidad	EVENTO
1.4.121	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
1.4.122	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.123	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
1.4.124	Cambio Aceite para diferencial POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.4.125	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.126	Cambio Reten de pi??n	Unidad	EVENTO
1.4.127	Cambio Corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
1.4.128	Cambio Corona y Pi??n diferencial delantero	Unidad	EVENTO
1.4.129	Cambio Calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
1.4.130	Cambio Calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
1.4.131	Cambio Rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.132	Cambio Junta Caja Reductora	Unidad	EVENTO
1.4.133	Cambio Perno Sat?lite	Unidad	EVENTO
1.4.134	Rellenado Brida Diferencial	Unidad	EVENTO
1.4.135	Cambio Ruleman Palier	Unidad	EVENTO
1.4.136	Cambio Sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
1.4.137	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.4.138	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
1.4.139	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
1.4.140	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
1.4.141	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO
1.4.142	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	EVENTO
1.4.143	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
1.4.144	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
1.4.145	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.4.146	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.4.147	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.148	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
1.4.149	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
1.4.150	Correcci?n de Pisada y avance	Unidad	EVENTO
1.4.151	Provisi?n y cambio de Bieleta de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.152	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
1.4.153	cambio Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.154	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.155	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
1.4.156	Cambio Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.157	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.4.158	Provisi?n De Guardapolvo Homocin?tica	Unidad	EVENTO

1.4.159	provisi?n y cambio de llantas CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.160	Cambio Tuercas de rueda CADA UNO ESPARRAGOS	Unidad	EVENTO
1.4.161	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
1.4.162	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
1.4.163	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
1.4.164	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO
1.4.165	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO
1.4.166	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO
1.4.167	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO
1.4.168	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.169	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.170	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.171	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.172	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO
1.4.173	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO
1.4.174	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.175	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.176	Provisi?n y cambio de rotulas superior C/U	Unidad	EVENTO
1.4.177	Provisi?n y cambio de rotulas inferior CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.178	Cambio Soporte barra torsi?n CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.179	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
1.4.180	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.181	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
1.4.182	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
1.4.183	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
1.4.184	Cambiar juego reparo bomba central	Unidad	EVENTO
1.4.185	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.186	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
1.4.187	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.188	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.189	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.190	Prov. y cambio rotor de embrague magn?tico	Unidad	EVENTO
1.4.191	Cambio fluido de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.192	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO
1.4.193	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
1.4.194	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
1.4.195	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
1.4.196	Cambio Bomba central de freno	Unidad	EVENTO
1.4.197	Bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
1.4.198	Disco de freno rectificar CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.199	Cambio Juego reparaci?n mordaza de freno	Unidad	EVENTO
1.4.200	Cambio Zapata de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.201	Cambio Disco de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.202	Cambio Juego Pastilla de freno	Unidad	EVENTO

1.4.203	Cambio Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
1.4.204	Reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
1.4.205	Rectificar tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.206	Cambio Tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.207	Cambio Fibra de freno	Unidad	EVENTO
1.4.208	Cambio Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
1.4.209	Cambio Cilindro de freno	Unidad	EVENTO
1.4.210	Cambio Cubeta de freno	Unidad	EVENTO
1.4.211	Cambio Fluido de freno	Unidad	EVENTO
1.4.212	Reparaci?n de Depresor de Freno	Unidad	EVENTO
1.4.213	Reparaci?n de Mecanismo de Freno de Mano	Unidad	EVENTO
1.4.214	Cambio V?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
1.4.215	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
1.4.216	Provisi?n y colocaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
1.4.217	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
1.4.218	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
1.4.219	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
1.4.220	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
1.4.221	Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
1.4.222	Reparaci?n de asiento delantero por Unid.	Unidad	EVENTO
1.4.223	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
1.4.224	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
1.4.225	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
1.4.226	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
1.4.227	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.4.228	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.4.229	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
1.4.230	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
1.4.231	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
1.4.232	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
1.4.233	Cambio Solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
1.4.234	Cambio Buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
1.4.235	Cambio Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
1.4.236	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
1.4.237	Cambio Correa de alternador	Unidad	EVENTO
1.4.238	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.239	Cambio Provisi?n de bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
1.4.240	Cambio Focos altas y bajas	Unidad	EVENTO
1.4.241	Cambio foco varios cada uno	Unidad	EVENTO
1.4.242	Cambio Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
1.4.243	Cambio V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO
1.4.244	Cambio Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO
1.4.245	Cambio Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO
1.4.246	Cambio Ruleman alternador	Unidad	EVENTO

1.4.247	Cambio Reten de alternador	Unidad	EVENTO
1.4.248	Cambio Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO
1.4.249	Cambio Antena para radio	Unidad	EVENTO
1.4.250	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO
1.4.251	Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO
1.4.252	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO
1.4.253	Cambio Precalentador de Buj?as	Unidad	EVENTO
1.4.254	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Buj?a	Unidad	EVENTO
1.4.255	Cambio Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO
1.4.256	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO
1.4.257	Cambio Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO
1.4.258	Cambio Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	EVENTO
1.4.259	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO
1.4.260	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
1.4.261	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
1.4.262	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
1.4.263	Prov. y cambio de 2 galones de refrigerante	Unidad	EVENTO
1.4.264	Prov. y cambio de grasa	Unidad	EVENTO
1.4.265	Cambio Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
1.4.266	Prov. y cambio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO
1.4.267	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.4.268	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
1.4.269	Cambio de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
1.4.270	Soldadura De Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
1.4.271	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
1.4.272	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
1.4.273	Cambio Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
1.4.274	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
1.4.275	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO
1.4.276	Cambio Actuador de A/A	Unidad	EVENTO
1.4.277	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
1.4.278	Cambio Ca?os AA	Unidad	EVENTO
1.4.279	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
1.4.280	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
1.4.281	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
1.4.282	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
1.4.283	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
1.4.284	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
1.4.285	Cambio Ruleman tensor de correa CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.286	Cambio V?lvula de expansi?n de AA CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.4.287	Cambio Bobina de AA	Unidad	EVENTO
1.4.288	Cambio Juego de junta y reten de AA	Unidad	EVENTO
1.4.289	Reparaci?n y Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO
1.4.290	Cambio Polea tensor de A/A	Unidad	EVENTO

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

1.4.291	Cambio Compresor de AA	Unidad	EVENTO
1.4.292	Cambio Fald?n de guardabarros por rueda	Unidad	EVENTO
1.4.293	Cambio Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
5	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA DOBLE CABINA - NISSAN FRONTIER 4X4 - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
1.5.1	Cambio de aceite motor por litro	Unidad	EVENTO
1.5.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
1.5.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
1.5.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
1.5.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
1.5.6	Cambio Aceite de transferencia POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.5.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.5.8	CAMBIO DE REFRIGERANTE DE RADIADOR POR LITRO	Unidad	Evento
6	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA DOBLE CABINA - NISSAN FRONTIER 4X4 - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
1.6.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.6.2	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.6.3	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.6.4	Rectificaci?n de cilindro C/U	Unidad	EVENTO
1.6.5	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.6.6	Cambio Buje de biela JUEGO	Unidad	EVENTO
1.6.7	Prov. y cambio de brazo de biela C/U	Unidad	EVENTO
1.6.8	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO
1.6.9	Prov. y cambio de buje de leva C/U	Unidad	EVENTO
1.6.10	Cambio Casquillo de biela JUEGO	Unidad	EVENTO
1.6.11	Cambio Casquillo de bancada JUEGO	Unidad	EVENTO
1.6.12	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
1.6.13	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.14	Prov. y cambio de reten bancada JUEGO	Unidad	EVENTO
1.6.15	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO
1.6.16	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.17	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.18	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO
1.6.19	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO
1.6.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO
1.6.21	Prov. y cambio de tornillo regulador c/tuerca	Unidad	EVENTO
1.6.22	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
1.6.23	Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO
1.6.24	Control de bielas	Unidad	EVENTO
1.6.25	Control de bancadas	Unidad	EVENTO
1.6.26	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO
1.6.27	Tornear buje biela	Unidad	EVENTO
1.6.28	Cepillado de block	Unidad	EVENTO
1.6.29	Fretear pistones	Unidad	EVENTO

1.6.30	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.6.31	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.32	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.33	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.34	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.35	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO
1.6.36	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO
1.6.37	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO
1.6.38	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO
1.6.39	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO
1.6.40	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO
1.6.41	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO
1.6.42	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO
1.6.43	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO
1.6.44	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO
1.6.45	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO
1.6.46	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
1.6.47	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
1.6.48	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
1.6.49	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
1.6.50	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
1.6.51	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.6.52	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.53	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.54	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
1.6.55	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO
1.6.56	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO
1.6.57	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.6.58	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
1.6.59	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
1.6.60	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO
1.6.61	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.62	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.63	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
1.6.64	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
1.6.65	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
1.6.66	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.6.67	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
1.6.68	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.6.69	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
1.6.70	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
1.6.71	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
1.6.72	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO
1.6.73	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO

1.6.74	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.75	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
1.6.76	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
1.6.77	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
1.6.78	Cambiar soporte motor CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.79	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
1.6.80	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
1.6.81	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
1.6.82	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO
1.6.83	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO
1.6.84	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
1.6.85	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
1.6.86	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
1.6.87	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
1.6.88	Cambiar caño de combustible JUEGO	Unidad	EVENTO
1.6.89	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
1.6.90	Cambiar buje y reten de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
1.6.91	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
1.6.92	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
1.6.93	Cambio Aceite de Caja POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.6.94	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
1.6.95	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.96	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
1.6.97	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
1.6.98	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.99	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.100	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
1.6.101	Cambio Eje cuadruple	Unidad	EVENTO
1.6.102	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
1.6.103	Cambio Juego de reten	Unidad	EVENTO
1.6.104	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
1.6.105	Cambio Soporte de caja CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.106	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
1.6.107	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
1.6.108	Cambio Engranaje	Unidad	EVENTO
1.6.109	Cambio Ruleman CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.110	Cambio Juego de junta	Unidad	EVENTO
1.6.111	Cambio Reten	Unidad	EVENTO
1.6.112	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
1.6.113	Cambio Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO
1.6.114	Cambio Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO
1.6.115	Cambio Centralizador cardan	Unidad	EVENTO
1.6.116	Cambio Cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.117	Cambio Reten de pi??n	Unidad	EVENTO

1.6.118	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
1.6.119	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
1.6.120	Cambio Cardan 4x2 trasero	Unidad	EVENTO
1.6.121	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
1.6.122	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.123	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
1.6.124	Cambio Aceite para diferencial POR LITRO	Unidad	EVENTO
1.6.125	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.126	Cambio Reten de pi??n	Unidad	EVENTO
1.6.127	Cambio Corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
1.6.128	Cambio Corona y Pi??n diferencial delantero	Unidad	EVENTO
1.6.129	Cambio Calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
1.6.130	Cambio Calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
1.6.131	Cambio Rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.132	Cambio Junta Caja Reductora	Unidad	EVENTO
1.6.133	Cambio Perno Sat?lite	Unidad	EVENTO
1.6.134	Rellenado Brida Diferencial	Unidad	EVENTO
1.6.135	Cambio Ruleman Palier	Unidad	EVENTO
1.6.136	Cambio Sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
1.6.137	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.6.138	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
1.6.139	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
1.6.140	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
1.6.141	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO
1.6.142	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	EVENTO
1.6.143	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
1.6.144	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
1.6.145	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.6.146	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
1.6.147	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.148	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
1.6.149	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
1.6.150	Correcci?n de Pisada y avance	Unidad	EVENTO
1.6.151	Provisi?n y cambio de Bieleta de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.152	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
1.6.153	cambio Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.154	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.155	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
1.6.156	Cambio Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.157	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
1.6.158	Provisi?n De Guardapolvo Homocin?tica	Unidad	EVENTO
1.6.159	provisi?n y cambio de llantas CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.160	Cambio Tuercas de rueda CADA UNO ESPARRAGOS	Unidad	EVENTO
1.6.161	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO

1.6.162	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
1.6.163	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
1.6.164	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO
1.6.165	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO
1.6.166	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO
1.6.167	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO
1.6.168	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.169	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.170	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.171	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.172	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO
1.6.173	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO
1.6.174	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.175	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.176	Provisi?n y cambio de rotulas superior C/U	Unidad	EVENTO
1.6.177	Provisi?n y cambio de rotulas inferior CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.178	Cambio Soporte barra torsi?n CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.179	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
1.6.180	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.181	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
1.6.182	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
1.6.183	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
1.6.184	Cambiar juego reparo bomba central	Unidad	EVENTO
1.6.185	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.186	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
1.6.187	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.188	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.189	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.190	Prov. y cambio rotor de embrague magn?tico	Unidad	EVENTO
1.6.191	Cambio fluido de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.192	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO
1.6.193	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
1.6.194	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
1.6.195	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
1.6.196	Cambio Bomba central de freno	Unidad	EVENTO
1.6.197	Bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
1.6.198	Disco de freno rectificar CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.199	Cambio Juego reparaci?n mordaza de freno	Unidad	EVENTO
1.6.200	Cambio Zapata de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.201	Cambio Disco de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.202	Cambio Juego Pastilla de freno	Unidad	EVENTO
1.6.203	Cambio Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
1.6.204	Reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
1.6.205	Rectificar tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO

1.6.206	Cambio Tambor de freno CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.207	Cambio Fibra de freno	Unidad	EVENTO
1.6.208	Cambio Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
1.6.209	Cambio Cilindro de freno	Unidad	EVENTO
1.6.210	Cambio Cubeta de freno	Unidad	EVENTO
1.6.211	Cambio Fluido de freno	Unidad	EVENTO
1.6.212	Reparaci?n de Depresor de Freno	Unidad	EVENTO
1.6.213	Reparaci?n de Mecanismo de Freno de Mano	Unidad	EVENTO
1.6.214	Cambio V?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
1.6.215	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
1.6.216	Provisi?n y colocaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
1.6.217	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
1.6.218	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
1.6.219	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
1.6.220	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
1.6.221	Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
1.6.222	Reparaci?n de asiento delantero por Unid.	Unidad	EVENTO
1.6.223	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
1.6.224	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
1.6.225	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
1.6.226	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
1.6.227	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.6.228	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
1.6.229	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
1.6.230	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
1.6.231	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
1.6.232	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
1.6.233	Cambio Solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
1.6.234	Cambio Buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
1.6.235	Cambio Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
1.6.236	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
1.6.237	Cambio Correa de alternador	Unidad	EVENTO
1.6.238	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.239	Cambio Provisi?n de bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
1.6.240	Cambio Focos altas y bajas	Unidad	EVENTO
1.6.241	Cambio foco varios cada uno	Unidad	EVENTO
1.6.242	Cambio Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
1.6.243	Cambio V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO
1.6.244	Cambio Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO
1.6.245	Cambio Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO
1.6.246	Cambio Ruleman alternador	Unidad	EVENTO
1.6.247	Cambio Reten de alternador	Unidad	EVENTO
1.6.248	Cambio Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO
1.6.249	Cambio Antena para radio	Unidad	EVENTO

1.6.250	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO
1.6.251	Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO
1.6.252	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO
1.6.253	Cambio Precalentador de Buj?as	Unidad	EVENTO
1.6.254	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Buj?a	Unidad	EVENTO
1.6.255	Cambio Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO
1.6.256	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO
1.6.257	Cambio Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO
1.6.258	Cambio Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	EVENTO
1.6.259	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO
1.6.260	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
1.6.261	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
1.6.262	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
1.6.263	Prov. y cambio de 2 galones de refrigerante	Unidad	EVENTO
1.6.264	Prov. y cambio de grasa	Unidad	EVENTO
1.6.265	Cambio Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
1.6.266	Prov. y cambio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO
1.6.267	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
1.6.268	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
1.6.269	Cambio de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
1.6.270	Soldadura De Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
1.6.271	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
1.6.272	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
1.6.273	Cambio Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
1.6.274	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
1.6.275	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO
1.6.276	Cambio Actuador de A/A	Unidad	EVENTO
1.6.277	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
1.6.278	Cambio Ca?os AA	Unidad	EVENTO
1.6.279	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
1.6.280	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
1.6.281	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
1.6.282	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
1.6.283	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
1.6.284	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
1.6.285	Cambio Ruleman tensor de correa CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.286	Cambio V?lvula de expansi?n de AA CADA UNO	Unidad	EVENTO
1.6.287	Cambio Bobina de AA	Unidad	EVENTO
1.6.288	Cambio Juego de junta y reten de AA	Unidad	EVENTO
1.6.289	Reparaci?n y Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO
1.6.290	Cambio Polea tensor de A/A	Unidad	EVENTO
1.6.291	Cambio Compresor de AA	Unidad	EVENTO
1.6.292	Cambio Fald?n de guardabarros por rueda	Unidad	EVENTO
1.6.293	Cambio Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO

Lote 2			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Mantenimiento Preventivo - MITSUBISHI MONTERO SPORT - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
2.1.1	Cambio Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
2.1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
2.1.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
2.1.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
2.1.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
2.1.6	Cambio Aceite de Transferencia POR LITRO	Unidad	EVENTO
2.1.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2	Mantenimiento Correctivo - MITSUBISHI MONTERO SPORT - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
2.2.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
2.2.2	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.2.3	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.2.4	Rectificaci?n de cilindro CADA UNO	Unidad	EVENTO
2.2.5	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.2.6	Cambio Buje de biela,	Unidad	EVENTO
2.2.7	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
2.2.8	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
2.2.9	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
2.2.10	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
2.2.11	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
2.2.12	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
2.2.13	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
2.2.14	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.2.15	Mantenimiento y Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
2.2.16	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
2.2.17	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.18	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.19	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
2.2.20	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO
2.2.21	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.2.22	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.23	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
2.2.24	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
2.2.25	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
2.2.26	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
2.2.27	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
2.2.28	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.2.29	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO

2.2.30	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
2.2.31	Cambio Junta Carter	Unidad	EVENTO
2.2.32	Reparaci?n de Carter	Unidad	EVENTO
2.2.33	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
2.2.34	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
2.2.35	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.2.36	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
2.2.37	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
2.2.38	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.2.39	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO
2.2.40	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
2.2.41	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
2.2.42	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
2.2.43	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.2.44	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
2.2.45	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
2.2.46	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
2.2.47	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
2.2.48	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
2.2.49	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
2.2.50	Comon Rail (conductor como) - reparaci?n	Unidad	EVENTO
2.2.51	Comon Rail (conductor como) - chequeo	Unidad	EVENTO
2.2.52	Comon Rail (conductor como) - Mantenimiento	Unidad	EVENTO
2.2.53	Reparaci?n de Caja autom?tica	Unidad	EVENTO
2.2.54	Cambio de soporte de caja autom?tica	Unidad	EVENTO
2.2.55	Cambio de sistema de veloc?metro	Unidad	EVENTO
2.2.56	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
2.2.57	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
2.2.58	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
2.2.59	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
2.2.60	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
2.2.61	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
2.2.62	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
2.2.63	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.64	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
2.2.65	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
2.2.66	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
2.2.67	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
2.2.68	Cambio Aceite para diferencial	Unidad	EVENTO
2.2.69	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.70	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
2.2.71	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
2.2.72	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
2.2.73	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO

2.2.74	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.75	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
2.2.76	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.2.77	Cambio Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
2.2.78	Cambio Cremallera D/H nuevo	Unidad	EVENTO
2.2.79	Cambio Precap	Unidad	EVENTO
2.2.80	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
2.2.81	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
2.2.82	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
2.2.83	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.2.84	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.2.85	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.86	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
2.2.87	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
2.2.88	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
2.2.89	Cambio Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.90	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.91	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
2.2.92	Provisi?n y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
2.2.93	Provisi?n y cambio de bujes bieletas direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.94	Provisi?n y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO
2.2.95	Reparaci?n de cremallera de Direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.96	Reparaci?n de eje puntera homocin?tica	Unidad	EVENTO
2.2.97	Provisi?n y cambio de torretas	Unidad	EVENTO
2.2.98	Provisi?n y cambio de bujes estabilizador trasero	Unidad	EVENTO
2.2.99	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
2.2.100	Cambio bieleta estabilizador lado derecho	Unidad	EVENTO
2.2.101	Cambio bieleta estabilizador lado izquierdo	Unidad	EVENTO
2.2.102	Cambio homocin?tica	Unidad	EVENTO
2.2.103	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
2.2.104	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
2.2.105	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
2.2.106	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.107	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.108	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.109	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.110	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.111	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.112	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
2.2.113	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
2.2.114	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
2.2.115	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
2.2.116	Cambio bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
2.2.117	Cambio bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO

2.2.118	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO
2.2.119	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
2.2.120	Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
2.2.121	Cambio ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
2.2.122	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
2.2.123	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO
2.2.124	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO
2.2.125	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
2.2.126	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
2.2.127	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
2.2.128	Cambio cubeta de freno	Unidad	EVENTO
2.2.129	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
2.2.130	Provisi?n y cambio de seguro pastilla de freno	Unidad	EVENTO
2.2.131	Provisi?n y cambio de juego de repuesto de mordaza de freno	Unidad	EVENTO
2.2.132	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
2.2.133	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
2.2.134	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
2.2.135	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
2.2.136	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
2.2.137	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
2.2.138	Cambio Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
2.2.139	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
2.2.140	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
2.2.141	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
2.2.142	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
2.2.143	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
2.2.144	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
2.2.145	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
2.2.146	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
2.2.147	Control de botera	Unidad	EVENTO
2.2.148	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
2.2.149	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
2.2.150	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO
2.2.151	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
2.2.152	Reparaci?n del sistema Limpiaparabrisas.	Unidad	EVENTO
2.2.153	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
2.2.154	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
2.2.155	Alinear luces	Unidad	EVENTO
2.2.156	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
2.2.157	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
2.2.158	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
2.2.159	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
2.2.160	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
2.2.161	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO

2.2.162	Reparaci?n de Bocinas	Unidad	EVENTO
2.2.163	Cambio de Bocinas	Unidad	EVENTO
2.2.164	Provisi?n y cambio de bater?a 90 Amper	Unidad	EVENTO
2.2.165	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
2.2.166	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
2.2.167	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
2.2.168	Cambio Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
2.2.169	Desmonte y Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
2.2.170	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.2.171	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
2.2.172	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
2.2.173	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
2.2.174	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
2.2.175	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
2.2.176	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
2.2.177	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
2.2.178	Cambio Ca?os AA	Unidad	EVENTO
2.2.179	Cambio Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
2.2.180	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
2.2.181	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
2.2.182	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
2.2.183	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
2.2.184	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
2.2.185	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
2.2.186	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
2.2.187	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO
2.2.188	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
2.2.189	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
2.2.190	Provisi?n y cambio de luces altas y bajas	Unidad	EVENTO
2.2.191	Provisi?n y cambio de focos varios c/u	Unidad	EVENTO
2.2.192	Provisi?n y cambio de dos galones refrigerantes	Unidad	EVENTO
2.2.193	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
3	Mantenimiento Preventivo - MITSUBISHI MONTERO SPORT - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
2.3.1	Cambio Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
2.3.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
2.3.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
2.3.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
2.3.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
2.3.6	Cambio Aceite de Transferencia POR LITRO	Unidad	EVENTO
2.3.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
4	Mantenimiento Correctivo - MITSUBISHI MONTERO SPORT - AÑO 2014	Unidad	EVENTO
2.4.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

2.4.2	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.4.3	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.4.4	Rectificaci?n de cilindro CADA UNO	Unidad	EVENTO
2.4.5	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.4.6	Cambio Buje de biela,	Unidad	EVENTO
2.4.7	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
2.4.8	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
2.4.9	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
2.4.10	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
2.4.11	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
2.4.12	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
2.4.13	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
2.4.14	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.4.15	Mantenimiento y Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
2.4.16	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
2.4.17	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.18	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.19	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
2.4.20	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO
2.4.21	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.4.22	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.23	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
2.4.24	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
2.4.25	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
2.4.26	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
2.4.27	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
2.4.28	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.4.29	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
2.4.30	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
2.4.31	Cambio Junta Carter	Unidad	EVENTO
2.4.32	Reparaci?n de Carter	Unidad	EVENTO
2.4.33	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
2.4.34	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
2.4.35	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.4.36	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
2.4.37	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
2.4.38	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
2.4.39	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO
2.4.40	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
2.4.41	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
2.4.42	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
2.4.43	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
2.4.44	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
2.4.45	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO

2.4.46	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
2.4.47	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
2.4.48	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
2.4.49	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
2.4.50	Comon Rail (conductor como) - reparaci?n	Unidad	EVENTO
2.4.51	Comon Rail (conductor como) - chequeo	Unidad	EVENTO
2.4.52	Comon Rail (conductor como) - Mantenimiento	Unidad	EVENTO
2.4.53	Reparaci?n de Caja autom?tica	Unidad	EVENTO
2.4.54	Cambio de soporte de caja autom?tica	Unidad	EVENTO
2.4.55	Cambio de sistema de veloc?metro	Unidad	EVENTO
2.4.56	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
2.4.57	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
2.4.58	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
2.4.59	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
2.4.60	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
2.4.61	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
2.4.62	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
2.4.63	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.64	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
2.4.65	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
2.4.66	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
2.4.67	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
2.4.68	Cambio Aceite para diferencial	Unidad	EVENTO
2.4.69	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.70	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
2.4.71	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
2.4.72	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
2.4.73	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
2.4.74	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.75	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
2.4.76	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.4.77	Cambio Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
2.4.78	Cambio Cremallera D/H nuevo	Unidad	EVENTO
2.4.79	Cambio Precap	Unidad	EVENTO
2.4.80	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
2.4.81	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
2.4.82	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
2.4.83	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.4.84	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2.4.85	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
2.4.86	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
2.4.87	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
2.4.88	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
2.4.89	Cambio Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO

2.4.90	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
2.4.91	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
2.4.92	Provisi?n y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
2.4.93	Provisi?n y cambio de bujes bieletas direcci?n	Unidad	EVENTO
2.4.94	Provisi?n y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO
2.4.95	Reparaci?n de cremallera de Direcci?n	Unidad	EVENTO
2.4.96	Reparaci?n de eje puntera homocin?tica	Unidad	EVENTO
2.4.97	Provisi?n y cambio de torretas	Unidad	EVENTO
2.4.98	Provisi?n y cambio de bujes estabilizador trasero	Unidad	EVENTO
2.4.99	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
2.4.100	Cambio bieleta estabilizador lado derecho	Unidad	EVENTO
2.4.101	Cambio bieleta estabilizador lado izquierdo	Unidad	EVENTO
2.4.102	Cambio homocin?tica	Unidad	EVENTO
2.4.103	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
2.4.104	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
2.4.105	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
2.4.106	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.107	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.108	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.109	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.110	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.111	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.112	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
2.4.113	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
2.4.114	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
2.4.115	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
2.4.116	Cambio bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
2.4.117	Cambio bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
2.4.118	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO
2.4.119	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
2.4.120	Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
2.4.121	Cambio ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
2.4.122	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
2.4.123	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO
2.4.124	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO
2.4.125	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
2.4.126	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
2.4.127	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
2.4.128	Cambio cubeta de freno	Unidad	EVENTO
2.4.129	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
2.4.130	Provisi?n y cambio de seguro pastilla de freno	Unidad	EVENTO
2.4.131	Provisi?n y cambio de juego de repuesto de mordaza de freno	Unidad	EVENTO
2.4.132	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
2.4.133	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO

2.4.134	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
2.4.135	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
2.4.136	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
2.4.137	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
2.4.138	Cambio Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
2.4.139	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
2.4.140	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
2.4.141	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
2.4.142	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
2.4.143	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
2.4.144	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
2.4.145	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
2.4.146	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
2.4.147	Control de botera	Unidad	EVENTO
2.4.148	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
2.4.149	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
2.4.150	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO
2.4.151	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
2.4.152	Reparaci?n del sistema Limpiaparabrisas.	Unidad	EVENTO
2.4.153	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
2.4.154	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
2.4.155	Alinear luces	Unidad	EVENTO
2.4.156	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
2.4.157	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
2.4.158	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
2.4.159	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
2.4.160	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
2.4.161	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO
2.4.162	Reparaci?n de Bocinas	Unidad	EVENTO
2.4.163	Cambio de Bocinas	Unidad	EVENTO
2.4.164	Provisi?n y cambio de bater?a 90 Amper	Unidad	EVENTO
2.4.165	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
2.4.166	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
2.4.167	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
2.4.168	Cambio Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
2.4.169	Desmonte y Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
2.4.170	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
2.4.171	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
2.4.172	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
2.4.173	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
2.4.174	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
2.4.175	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
2.4.176	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
2.4.177	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

2.4.178	Cambio Ca?os AA	Unidad	EVENTO
2.4.179	Cambio Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
2.4.180	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
2.4.181	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
2.4.182	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
2.4.183	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
2.4.184	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
2.4.185	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
2.4.186	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
2.4.187	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO
2.4.188	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
2.4.189	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
2.4.190	Provisi?n y cambio de luces altas y bajas	Unidad	EVENTO
2.4.191	Provisi?n y cambio de focos varios c/u	Unidad	EVENTO
2.4.192	Provisi?n y cambio de dos galones refrigerantes	Unidad	EVENTO
2.4.193	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO

Lote 3			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA FOTON TUNLAND - AÑO 2016	Unidad	EVENTO
3.1.1	Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
3.1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
3.1.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
3.1.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
3.1.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
3.1.6	Cambio Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
3.1.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA FOTON - TUNLAND - AÑO 2016	Unidad	EVENTO
3.2.1	Cambio Pistones	Unidad	EVENTO
3.2.2	Cambio Juego. De Aros	Unidad	EVENTO
3.2.3	Cambio Juego de Juntas	Unidad	EVENTO
3.2.4	Cambio casquillos de biela	Unidad	EVENTO
3.2.5	Cambio caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO
3.2.6	Cambio V?lvulas de Admisi?n	Unidad	EVENTO
3.2.7	Cambio V?lvulas de Escape	Unidad	EVENTO
3.2.8	Cambio Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO
3.2.9	Cambio ?rbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO
3.2.10	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
3.2.11	Cambio Bielas	Unidad	EVENTO

3.2.12	Cambio Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO
3.2.13	Cambio ?rbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO
3.2.14	Cambio Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	EVENTO
3.2.15	Cambio Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	EVENTO
3.2.16	Cambio Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO
3.2.17	Cambio Reten frente motor	Unidad	EVENTO
3.2.18	Cambio Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO
3.2.19	Cambio resortes de v?lvulas	Unidad	EVENTO
3.2.20	Cambio Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO
3.2.21	Cambio Reten gu?a de val.	Unidad	EVENTO
3.2.22	Cambio Juego de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO
3.2.23	Cambio Cadena de Distribuci?n	Unidad	EVENTO
3.2.24	Cambio Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO
3.2.25	Cambio Soporte de caja	Unidad	EVENTO
3.2.26	Cambio Soportes de Motor	Unidad	EVENTO
3.2.27	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO
3.2.28	Cambio Junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
3.2.29	Cambio Gu?a de v?lvulas	Unidad	EVENTO
3.2.30	Cambio Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO
3.2.31	Cambio Carter motor	Unidad	EVENTO
3.2.32	Cambio Gu?a cadena	Unidad	EVENTO
3.2.33	Cambio Leva cadena	Unidad	EVENTO
3.2.34	Cambio Calce lateral	Unidad	EVENTO
3.2.35	Cambio Perno pist?n	Unidad	EVENTO
3.2.36	Cambio Buje de biela	Unidad	EVENTO
3.2.37	Cambio Seguro perno pist?n	Unidad	EVENTO
3.2.38	Cambio Rotor cig?e?al	Unidad	EVENTO
3.2.39	Cambio Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO
3.2.40	Cambio M?ltiple de escape	Unidad	EVENTO
3.2.41	Cambio M?ltiple de admisi?n	Unidad	EVENTO
3.2.42	Cambio Bomba de aceite	Unidad	EVENTO
3.2.43	Cambio Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO
3.2.44	Cambio Tapa depurador	Unidad	EVENTO
3.2.45	Cambio V?lvula de aire	Unidad	EVENTO
3.2.46	Cambio Manguera depurador	Unidad	EVENTO
3.2.47	Cambio Ducto de aire	Unidad	EVENTO
3.2.48	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
3.2.49	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
3.2.50	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
3.2.51	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
3.2.52	Cambio Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO
3.2.53	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
3.2.54	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
3.2.55	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO

3.2.56	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
3.2.57	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
3.2.58	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
3.2.59	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
3.2.60	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
3.2.61	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
3.2.62	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
3.2.63	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
3.2.64	Cambio Soporte de caja	Unidad	EVENTO
3.2.65	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
3.2.66	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.67	Cambio Engranaje	Unidad	EVENTO
3.2.68	Cambio Ruleman	Unidad	EVENTO
3.2.69	Cambio Juego de junta	Unidad	EVENTO
3.2.70	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.71	Cambio Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO
3.2.72	Cambio Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO
3.2.73	Cambio Diferencial completo	Unidad	EVENTO
3.2.74	Cambio Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO
3.2.75	Cambio Juego. De pi??n y corona	Unidad	EVENTO
3.2.76	Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO
3.2.77	Cambio Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO
3.2.78	Cambio Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO
3.2.79	Cambio Reten pi??n	Unidad	EVENTO
3.2.80	Cambio Espaciador	Unidad	EVENTO
3.2.81	Cambio Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO
3.2.82	Cambio Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO
3.2.83	Cambio Juego de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO
3.2.84	Cambio Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO
3.2.85	Cambio Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO
3.2.86	Cambio Cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO
3.2.87	Cambio Precap	Unidad	EVENTO
3.2.88	Cambio Guardapolvo	Unidad	EVENTO
3.2.89	Cambio Mu?equin	Unidad	EVENTO
3.2.90	Cambio Esp?rragos de rueda	Unidad	EVENTO
3.2.91	Cambio Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO
3.2.92	Cambio Reparaci?n de Bomba D/H	Unidad	EVENTO
3.2.93	Cambio Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO
3.2.94	Cambio Columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
3.2.95	Cambio Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO
3.2.96	Cambio Eje de direcci?n	Unidad	EVENTO
3.2.97	Cambio Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO
3.2.98	Cambio Manguera D/H	Unidad	EVENTO
3.2.99	Cambio Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO

3.2.100	Cambio Manguera de D/H	Unidad	EVENTO
3.2.101	Cambio Juego de reparaci?n retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO
3.2.102	Cambio Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
3.2.103	Cambio Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO
3.2.104	Cambio Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO
3.2.105	Cambio Amortiguadores	Unidad	EVENTO
3.2.106	Cambio Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO
3.2.107	Cambio Rotulas superiores	Unidad	EVENTO
3.2.108	Cambio Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO
3.2.109	Cambio Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO
3.2.110	Cambio Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO
3.2.111	Cambio Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO
3.2.112	Cambio Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO
3.2.113	Cambio Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO
3.2.114	Cambio Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO
3.2.115	Cambio Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO
3.2.116	Cambio Barra de torsi?n RH	Unidad	EVENTO
3.2.117	Cambio Barra de torsi?n LH	Unidad	EVENTO
3.2.118	Cambio Brazo barra de torsi?n LH	Unidad	EVENTO
3.2.119	Cambio Brazo barra de torsi?n RH	Unidad	EVENTO
3.2.120	Cambio Asientos barra torsi?n superior	Unidad	EVENTO
3.2.121	Cambio Asientos barra torsi?n inferior	Unidad	EVENTO
3.2.122	Cambio Bul?n de torsi?n	Unidad	EVENTO
3.2.123	Cambio Punta eje RH	Unidad	EVENTO
3.2.124	Cambio Punta eje LH	Unidad	EVENTO
3.2.125	Cambio Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO
3.2.126	Cambio Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO
3.2.127	Cambio Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO
3.2.128	Cambio Rotor sensor	Unidad	EVENTO
3.2.129	Cambio Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO
3.2.130	Cambio Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO
3.2.131	Cambio Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO
3.2.132	Cambio Tuerca de maza	Unidad	EVENTO
3.2.133	Cambio Arandela de maza	Unidad	EVENTO
3.2.134	Cambio Tapa de maza	Unidad	EVENTO
3.2.135	Cambio Buje amortiguador	Unidad	EVENTO
3.2.136	Cambio Perno Parrilla	Unidad	EVENTO
3.2.137	Cambio Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO
3.2.138	Cambio Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO
3.2.139	Cambio Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO
3.2.140	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO
3.2.141	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO
3.2.142	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO
3.2.143	Cambio Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO

3.2.144	Cambio Disco	Unidad	EVENTO
3.2.145	Cambio Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
3.2.146	Cambio Horquilla	Unidad	EVENTO
3.2.147	Cambio Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO
3.2.148	Cambio Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO
3.2.149	Cambio Volante de motor	Unidad	EVENTO
3.2.150	Cambio Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO
3.2.151	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO
3.2.152	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO
3.2.153	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO
3.2.154	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
3.2.155	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
3.2.156	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
3.2.157	Cambio Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO
3.2.158	Cambio Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO
3.2.159	Cambio Juego de reparaci?n. De mordaza	Unidad	EVENTO
3.2.160	Cambio Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO
3.2.161	Cambio Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO
3.2.162	Cambio Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO
3.2.163	Cambio Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO
3.2.164	Cambio Bomba central de freno	Unidad	EVENTO
3.2.165	Cambio Fluido de freno	Unidad	EVENTO
3.2.166	Cambio Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO
3.2.167	Cambio seguros de zapata	Unidad	EVENTO
3.2.168	Rectificaci?n de discos de freno	Unidad	EVENTO
3.2.169	Cambio Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO
3.2.170	Rectificaci?n de tambores de freno tras	Unidad	EVENTO
3.2.171	Cambio Resortes de zapata	Unidad	EVENTO
3.2.172	Cambio juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO
3.2.173	Cambio Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO
3.2.174	Cambio Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO
3.2.175	Cambio Leva de freno	Unidad	EVENTO
3.2.176	Cambio Perno de zapata	Unidad	EVENTO
3.2.177	Cambio Pist?n de mordaza	Unidad	EVENTO
3.2.178	Cambio Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO
3.2.179	Cambio Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO
3.2.180	Cambio Perno de mordaza	Unidad	EVENTO
3.2.181	Cambio tapa de polvo	Unidad	EVENTO
3.2.182	Cambio goma pedal TM	Unidad	EVENTO
3.2.183	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
3.2.184	Cambio Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO
3.2.185	Cambio Juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO
3.2.186	Cambio Sensor de desaceleraci?n	Unidad	EVENTO
3.2.187	Cambio Servo Freno	Unidad	EVENTO

3.2.188	Cambio V?lvula de freno	Unidad	EVENTO
3.2.189	Cambio Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO
3.2.190	Cambio Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO
3.2.191	Cambio Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	EVENTO
3.2.192	Cambio Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO
3.2.193	Cambio Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
3.2.194	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
3.2.195	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
3.2.196	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO
3.2.197	Cambio Bendix de arranque	Unidad	EVENTO
3.2.198	Cambio Rotor de arranque	Unidad	EVENTO
3.2.199	Cambio Inducido de arranque	Unidad	EVENTO
3.2.200	Cambio Juego. De carbones	Unidad	EVENTO
3.2.201	Cambio Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO
3.2.202	Cambio Autom?tico de arranque	Unidad	EVENTO
3.2.203	Cambio Ruleman	Unidad	EVENTO
3.2.204	Cambio Porta carb?n	Unidad	EVENTO
3.2.205	Cambio Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO
3.2.206	Cambio Juego. De regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	EVENTO
3.2.207	Cambio Juego de Diodos (incluido con el regulador voltaje)	Unidad	EVENTO
3.2.208	Cambio Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO
3.2.209	Cambio Estator de Alternador	Unidad	EVENTO
3.2.210	Cambio Correa de Alternador	Unidad	EVENTO
3.2.211	Cambio Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO
3.2.212	Cambio Polea de alternador	Unidad	EVENTO
3.2.213	Cambio Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO
3.2.214	Cambio Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO
3.2.215	Cambio Alternador Completo	Unidad	EVENTO
3.2.216	Cambio Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO
3.2.217	Cambio Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO
3.2.218	Cambio focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO
3.2.219	Cambio focos de busca huellas	Unidad	EVENTO
3.2.220	Cambio foco de luz de techo	Unidad	EVENTO
3.2.221	Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
3.2.222	Cambio faro traser	Unidad	EVENTO
3.2.223	Cambio faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO
3.2.224	Cambio faros busca huellas	Unidad	EVENTO
3.2.225	Cambio conmutador de luces	Unidad	EVENTO
3.2.226	Cambio bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO
3.2.227	Cambio bulbo de neutro	Unidad	EVENTO
3.2.228	Cambio Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
3.2.229	Cambio tablero instrumental	Unidad	EVENTO
3.2.230	Cambio comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO
3.2.231	Cambio comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO

3.2.232	Cambio interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO
3.2.233	Cambio interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO
3.2.234	Cambio Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO
3.2.235	Cambio Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO
3.2.236	Cambio interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.237	Cambio interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO
3.2.238	Cambio Relay	Unidad	EVENTO
3.2.239	Cambio Encendedor	Unidad	EVENTO
3.2.240	Cambio Alarma cintur?n	Unidad	EVENTO
3.2.241	Cambio Unidad de control	Unidad	EVENTO
3.2.242	Cambio bocina	Unidad	EVENTO
3.2.243	Cambio Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
3.2.244	Control apertura	Unidad	EVENTO
3.2.245	Cambio Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO
3.2.246	Cambio Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO
3.2.247	Cambio Sensor de baja incandescente	Unidad	EVENTO
3.2.248	Cambio Sensor de posici?n de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO
3.2.249	Cambio Buj?as incandescentes	Unidad	EVENTO
3.2.250	Cambio Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
3.2.251	Cambio Motor lanza agua	Unidad	EVENTO
3.2.252	Cambio Antena centro techo	Unidad	EVENTO
3.2.253	Cambio Bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
3.2.254	Cambio Radiador de agua	Unidad	EVENTO
3.2.255	Cambio Bomba de agua	Unidad	EVENTO
3.2.256	Cambio Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO
3.2.257	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
3.2.258	Cambio Junta de termostato	Unidad	EVENTO
3.2.259	Cambio mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO
3.2.260	Cambio Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO
3.2.261	Cambio Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO
3.2.262	Cambio Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO
3.2.263	Cambio V?lvula expansora	Unidad	EVENTO
3.2.264	Cambio Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO
3.2.265	Cambio Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO
3.2.266	Cambio Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO
3.2.267	Cambio Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO
3.2.268	Cambio Polea de compresor	Unidad	EVENTO
3.2.269	Cambio Embrague de compresor	Unidad	EVENTO
3.2.270	Cambio Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO
3.2.271	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO
3.2.272	Cambio Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO
3.2.273	Cambio Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO
3.2.274	Cambio Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO
3.2.275	Cambio Buje estabilizador	Unidad	EVENTO

3.2.276	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO
3.2.277	Cambio Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO
3.2.278	Cambio Actuador 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.279	Cambio Modulo 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.280	Cambio Comando 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.281	Cambio Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO
3.2.282	Cambio Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO
3.2.283	Cambio Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO
3.2.284	Cambio Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO
3.2.285	Cambio Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO
3.2.286	Cambio Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO
3.2.287	Cambio Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO
3.2.288	Cambio Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO
3.2.289	Cambio Cardan Completo	Unidad	EVENTO
3.2.290	Cambio Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO
3.2.291	Cambio Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO
3.2.292	Cambio Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.293	Cambio Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.294	Cambio Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO
3.2.295	Cambio Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO
3.2.296	Cambio Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO
3.2.297	Cambio Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO
3.2.298	Cambio Bomba de Baja	Unidad	EVENTO
3.2.299	Cambio Bomba de Alta	Unidad	EVENTO
3.2.300	Cambio Inyectores	Unidad	EVENTO
3.2.301	Cambio Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO
3.2.302	Cambio Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO
3.2.303	Cambio Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO
3.2.304	Cambio Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO
3.2.305	Cambio Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO
3.2.306	Cambio Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO
3.2.307	Cambio Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO
3.2.308	Cambio V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO
3.2.309	Cambio Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO
3.2.310	Cambio Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO
3.2.311	Cambio Engine Control Module (Modulo de control de ignicion)	Unidad	EVENTO
3.2.312	Cambio Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO
3.2.313	Provisi?n de Bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
3.2.314	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
3.2.315	Cambio de electroventilador	Unidad	EVENTO
3.2.316	Tensor de correa	Unidad	EVENTO
3.2.317	Ca?o de Alta presi?n N? 01 DED/H	Unidad	EVENTO

3.2.318	Reten Tunel Del	Unidad	EVENTO
3.2.319	Reten Lateral de Diferencial	Unidad	EVENTO
3.2.320	Soporte LH con bujes diferencial	Unidad	EVENTO
3.2.321	Soporte RH con bujes diferencial	Unidad	EVENTO
3.2.322	Reten inferior de transferencia	Unidad	EVENTO
3.2.323	Cambio de ca?onera de pi??n	Unidad	EVENTO
3.2.324	Cambio de rulemanes de diferencial 4x4	Unidad	EVENTO
3.2.325	Cambio de arandelas para calce	Unidad	EVENTO
3.2.326	Cambio de torreta delantera	Unidad	EVENTO
3.2.327	Cambio de cepillo limpia parabriza	Unidad	EVENTO

Lote 4			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA HYUNDAI H-1 MODELO 2014.	Unidad	EVENTO
4.1.1	Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
4.1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
4.1.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
4.1.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
4.1.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
4.1.6	Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
4.1.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
2	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA HYUNDAI H-1 MODELO 2014.	Unidad	EVENTO
4.2.1	Cambio ?rbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO
4.2.2	Cambio ?rbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO
4.2.3	Cambio Base Filtro Aire	Unidad	EVENTO
4.2.4	Cambio Bielas c/u	Unidad	EVENTO
4.2.5	Cambio Bomba Aceite	Unidad	EVENTO
4.2.6	Cambio Botador Hidr?ulico	Unidad	EVENTO
4.2.7	Cambio Buje Balanceador	Unidad	EVENTO
4.2.8	Cambio Buje Biela	Unidad	EVENTO
4.2.9	Cambio Calce Lateral	Unidad	EVENTO
4.2.10	Cambio Camisa Motor	Unidad	EVENTO
4.2.11	Cambio Carcasa Frente	Unidad	EVENTO
4.2.12	Cambio Carter Motor	Unidad	EVENTO
4.2.13	Cambio Casquillo Bancada	Unidad	EVENTO
4.2.14	Cambio Casquillo Biela	Unidad	EVENTO
4.2.15	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
4.2.16	Cambio Conducto Aire	Unidad	EVENTO
4.2.17	Cambio Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	EVENTO

4.2.18	Cambio Correa A/C	Unidad	EVENTO
4.2.19	Cambio Correa Alternador	Unidad	EVENTO
4.2.20	Cambio Correa D/H	Unidad	EVENTO
4.2.21	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO
4.2.22	Cambio Eje Leva LH	Unidad	EVENTO
4.2.23	Cambio Eje Leva RH	Unidad	EVENTO
4.2.24	Cambio Gu?a V?lvula Admisi?n	Unidad	EVENTO
4.2.25	Cambio Gu?a V?lvula Escape	Unidad	EVENTO
4.2.26	Cambio Juego de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO
4.2.27	Cambio Juego. De Aros c/u	Unidad	EVENTO
4.2.28	Cambio Juego. De casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO
4.2.29	Cambio Juego. De casquillos de biela	Unidad	EVENTO
4.2.30	Cambio Juego. Reten gu?a de val.	Unidad	EVENTO
4.2.31	Cambio Juego Aros STD	Unidad	EVENTO
4.2.32	Cambio Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO
4.2.33	Cambio Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	EVENTO
4.2.34	Cambio Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	EVENTO
4.2.35	Cambio Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO
4.2.36	Cambio Junta Liquida	Unidad	EVENTO
4.2.37	Cambio Junta Tapa Balanc?n	Unidad	EVENTO
4.2.38	Cambio Junta Tapa Motor	Unidad	EVENTO
4.2.39	Cambio Manguera Depurador Aire	Unidad	EVENTO
4.2.40	Cambio Martillito Leva Admisi?n	Unidad	EVENTO
4.2.41	Cambio Martillito Leva Escape	Unidad	EVENTO
4.2.42	Cambio Pist?n STD 1&2	Unidad	EVENTO
4.2.43	Cambio Pist?n STD 3&4	Unidad	EVENTO
4.2.44	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
4.2.45	Cambio Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO
4.2.46	Cambio resortes de v?lvulas c/u	Unidad	EVENTO
4.2.47	Cambio Reten Bancada	Unidad	EVENTO
4.2.48	Cambio Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO
4.2.49	Cambio Reten frente motor	Unidad	EVENTO
4.2.50	Cambio Reten Leva	Unidad	EVENTO
4.2.51	Cambio Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO
4.2.52	Cambio Sensor Flujo Aire	Unidad	EVENTO
4.2.53	Cambio Soporte Caja	Unidad	EVENTO
4.2.54	Cambio Soportes de Motor c/u	Unidad	EVENTO
4.2.55	Cambio Tapa Balanc?n	Unidad	EVENTO
4.2.56	Cambio Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO
4.2.57	Cambio Tapa Filtro Aire	Unidad	EVENTO
4.2.58	Cambio Tapa Motor	Unidad	EVENTO
4.2.59	Cambio Tensor Correa	Unidad	EVENTO
4.2.60	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO
4.2.61	Cambio V?lvula Admisi?n	Unidad	EVENTO

4.2.62	Cambio V?lvula Escape	Unidad	EVENTO
4.2.63	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
4.2.64	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
4.2.65	Cambio Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
4.2.66	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
4.2.67	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
4.2.68	Cambio Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO
4.2.69	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
4.2.70	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.71	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
4.2.72	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
4.2.73	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.74	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.75	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
4.2.76	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
4.2.77	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
4.2.78	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
4.2.79	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
4.2.80	Cambio Soporte de caja	Unidad	EVENTO
4.2.81	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
4.2.82	Cambio Juego de junta	Unidad	EVENTO
4.2.83	Cambio Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO
4.2.84	Cambio Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO
4.2.85	Cambio 1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO
4.2.86	Cambio 1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO
4.2.87	Cambio 1 Desplazable de 5ta y M. atr?s	Unidad	EVENTO
4.2.88	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
4.2.89	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.90	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
4.2.91	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
4.2.92	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
4.2.93	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
4.2.94	Cambio Aceite para diferencial POR LITRO	Unidad	EVENTO
4.2.95	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.96	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
4.2.97	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
4.2.98	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
4.2.99	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
4.2.100	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.101	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
4.2.102	Cambio Cremallera D/H nuevo	Unidad	EVENTO
4.2.103	Cambio Precap	Unidad	EVENTO
4.2.104	Cambio Guardapolvo Cremallera	Unidad	EVENTO
4.2.105	Cambio Mu?equean:	Unidad	EVENTO

4.2.106	Cambio Esp?rragos de rueda	Unidad	EVENTO
4.2.107	Cambio Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO
4.2.108	Provisi?n y colocaci?n de LLANTA c/u	Unidad	EVENTO
4.2.109	Alineaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.110	Balanceo	Unidad	EVENTO
4.2.111	Cambio Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO
4.2.112	Cambio Extremo Direcci?n	Unidad	EVENTO
4.2.113	Cambio Buje Cremallera	Unidad	EVENTO
4.2.114	Cambio Bomba D/H reparaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.115	Cambio Bomba D/H nuevo	Unidad	EVENTO
4.2.116	Cambio Columna Direcci?n	Unidad	EVENTO
4.2.117	Cambio Deposito Fluido D/H	Unidad	EVENTO
4.2.118	Cambio Manguera D/H	Unidad	EVENTO
4.2.119	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO
4.2.120	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
4.2.121	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
4.2.122	Cambio Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
4.2.123	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.124	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.125	Cambio Brazo bieleta	Unidad	EVENTO
4.2.126	Cambio Brazo Tensor	Unidad	EVENTO
4.2.127	Cambio Brazo Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.128	Cambio Buje de Parrilla	Unidad	EVENTO
4.2.129	Cambio Buje estabilizador	Unidad	EVENTO
4.2.130	Cambio Buje Estabilizador Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.131	Cambio Buje Estabilizador Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.132	Cambio Buje Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.133	Cambio Bujes de parrilla inferior del. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.134	Cambio Bujes de parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO
4.2.135	provisi?n y colocaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
4.2.136	Cambio Espiral Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.137	Cambio Espiral Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.138	Cambio Guardapolvo Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.139	Cambio Maza Rueda Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.140	Cambio Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO
4.2.141	Cambio Parrilla de suspensi?n superior.	Unidad	EVENTO
4.2.142	Cambio Parrilla Suspensi?n	Unidad	EVENTO
4.2.143	Cambio Porta Auxilio	Unidad	EVENTO
4.2.144	Cambio Prisionero Rueda	Unidad	EVENTO
4.2.145	Cambio Punta Eje LH	Unidad	EVENTO
4.2.146	Cambio Punta Eje RH	Unidad	EVENTO
4.2.147	Cambio Rotulas inferiores c/u	Unidad	EVENTO
4.2.148	Cambio Rotulas superiores c/u	Unidad	EVENTO
4.2.149	Cambio Taqueador Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 - Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

4.2.150	Cambio Taqueador Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.151	Cambio Torreta Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.152	Cambio Tuerca Rueda	Unidad	EVENTO
4.2.153	Cambio 1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO
4.2.154	Cambio 1 Disco	Unidad	EVENTO
4.2.155	Cambio 1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
4.2.156	Cambio 1 Horquilla	Unidad	EVENTO
4.2.157	Cambio 1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO
4.2.158	Cambio 1 Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO
4.2.159	Cambio 1 Volante de motor	Unidad	EVENTO
4.2.160	Cambio Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO
4.2.161	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
4.2.162	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO
4.2.163	bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
4.2.164	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
4.2.165	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
4.2.166	Bomba central de freno reparaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.167	Cambio Bomba Central Freno nuevo	Unidad	EVENTO
4.2.168	Cambio Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO
4.2.169	Cambio Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO
4.2.170	Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO
4.2.171	Cambio Cilindros de frenos tras. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.172	Cambio Disco Freno Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.173	Cambio Discos de Frenos delanteros c/u	Unidad	EVENTO
4.2.174	Cambio Fluido de freno	Unidad	EVENTO
4.2.175	Cambio Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO
4.2.176	Cambio Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO
4.2.177	Cambio Juego de reparaci?n de mordaza	Unidad	EVENTO
4.2.178	Cambio Perno Mordaza	Unidad	EVENTO
4.2.179	Cambio Pist?n Mordaza	Unidad	EVENTO
4.2.180	Rectificaci?n de 2 Discos de Freno	Unidad	EVENTO
4.2.181	Rectificaci?n de 2 tambores de Frenos Traseros	Unidad	EVENTO
4.2.182	Cambio Resortes de zapatas c/u	Unidad	EVENTO
4.2.183	Cambio Reten Mordaza	Unidad	EVENTO
4.2.184	Cambio seguros de zapatas c/u	Unidad	EVENTO
4.2.185	Cambio Sensor ABS Delantero LH	Unidad	EVENTO
4.2.186	Cambio Sensor ABS Delantero RH	Unidad	EVENTO
4.2.187	Cambio Sensor ABS Trasero LH	Unidad	EVENTO
4.2.188	Cambio Sensor ABS Trasero RH	Unidad	EVENTO
4.2.189	Servo Freno reparaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.190	Cambio Servo Freno nuevo	Unidad	EVENTO
4.2.191	Cambio Tambores de Freno c/u	Unidad	EVENTO
4.2.192	Cambio Zapatas de frenos tras. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.193	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO

4.2.194	Cambio Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
4.2.195	Cambio Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
4.2.196	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
4.2.197	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO
4.2.198	Alternador reparaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.199	Cambio Alternador nuevo	Unidad	EVENTO
4.2.200	Cambio Antena	Unidad	EVENTO
4.2.201	Cambio Autom?tico Arranque	Unidad	EVENTO
4.2.202	Cambio Base Antena	Unidad	EVENTO
4.2.203	Cambio Provisi?n de Bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
4.2.204	Cambio Bendix Arranque	Unidad	EVENTO
4.2.205	Cambio Bobina de Contacto	Unidad	EVENTO
4.2.206	Cambio Bocina	Unidad	EVENTO
4.2.207	Cambio Buj?a Incandescente	Unidad	EVENTO
4.2.208	Cambio bulbo de frenos	Unidad	EVENTO
4.2.209	Cambio bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO
4.2.210	Cambio bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO
4.2.211	Cambio Bulbo Presi?n Aceite	Unidad	EVENTO
4.2.212	Cambio de Bocina	Unidad	EVENTO
4.2.213	Cambio de Fusibles	Unidad	EVENTO
4.2.214	Campo Arranque	Unidad	EVENTO
4.2.215	Cambio Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO
4.2.216	Cambio Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO
4.2.217	Cambio conmutador de luces	Unidad	EVENTO
4.2.218	Cambio Correa de Alternador	Unidad	EVENTO
4.2.219	Cambio Estator de Alternador	Unidad	EVENTO
4.2.220	Cambio foco de luz de techo	Unidad	EVENTO
4.2.221	Cambio Focos Alta	Unidad	EVENTO
4.2.222	Cambio Focos Baja	Unidad	EVENTO
4.2.223	Cambio focos de 1 filamento c/u	Unidad	EVENTO
4.2.224	Cambio Focos de 2 filamentos c/u	Unidad	EVENTO
4.2.225	Cambio focos de busca huellas c/u	Unidad	EVENTO
4.2.226	Cambio Focos Luz Chica	Unidad	EVENTO
4.2.227	Cambio Fusibles 10A	Unidad	EVENTO
4.2.228	Cambio Fusibles 15A	Unidad	EVENTO
4.2.229	Cambio Fusibles 20A	Unidad	EVENTO
4.2.230	Cambio Inducido Arranque	Unidad	EVENTO
4.2.231	Cambio Interruptor de Luces	Unidad	EVENTO
4.2.232	Cambio Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
4.2.233	Cambio Juego de Diodos (incluido con el regulador voltaje)	Unidad	EVENTO
4.2.234	Cambio Juego. De regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	EVENTO
4.2.235	Cambio L?mpara Interior	Unidad	EVENTO
4.2.236	Motor Arranque reparaci?n	Unidad	EVENTO
4.2.237	Cambio Motor Arranque nuevo	Unidad	EVENTO

4.2.238	Cambio Motor Lanza Agua	Unidad	EVENTO
4.2.239	Cambio Motor Limpiaparabrisas Delantero	Unidad	EVENTO
4.2.240	Cambio Motor Limpiaparabrisas Trasero	Unidad	EVENTO
4.2.241	Cambio Polea de alternador	Unidad	EVENTO
4.2.242	Cambio Porta Carb?n	Unidad	EVENTO
4.2.243	Cambio Reductora Arranque	Unidad	EVENTO
4.2.244	Cambio Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO
4.2.245	Reparaci?n de Marcador de Combustible	Unidad	EVENTO
4.2.246	Reparaci?n de Palanca Cambio de Luces	Unidad	EVENTO
4.2.247	Cambio Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO
4.2.248	Cambio Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO
4.2.249	Cambio Sensor Cig?e?al	Unidad	EVENTO
4.2.250	Cambio Sensor Temperatura Agua	Unidad	EVENTO
4.2.251	Cambio Unidad de Control	Unidad	EVENTO
4.2.252	Cambio V?lvula EGR	Unidad	EVENTO
4.2.253	Cambio V?lvula Solenoide	Unidad	EVENTO
4.2.254	Cambio Radiador de agua	Unidad	EVENTO
4.2.255	Cambio Bomba de agua	Unidad	EVENTO
4.2.256	Cambio Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO
4.2.257	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
4.2.258	Cambio Junta de termostato	Unidad	EVENTO
4.2.259	Cambio mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO
4.2.260	Cambio Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO
4.2.261	Cambio Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO
4.2.262	Cambio Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO
4.2.263	Cambio V?lvula expansora	Unidad	EVENTO
4.2.264	Cambio Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO
4.2.265	Cambio Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO
4.2.266	Cambio Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO
4.2.267	Cambio Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO
4.2.268	Cambio Polea de compresor	Unidad	EVENTO
4.2.269	Cambio Embrague de compresor	Unidad	EVENTO
4.2.270	Cambio Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO
4.2.271	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.272	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.273	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO
4.2.274	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO
4.2.275	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO
4.2.276	Cambio Juego. De pi??n y corona	Unidad	EVENTO
4.2.277	Cambio Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO
4.2.278	Cambio Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO
4.2.279	Cambio Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO
4.2.280	Cambio Reten pi??n	Unidad	EVENTO
4.2.281	Cambio Espaciador	Unidad	EVENTO

4.2.282	Cambio Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO
4.2.283	Cambio Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO
4.2.284	Cambio Juego de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO
4.2.285	Cambio Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO
4.2.286	Cambio Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO
4.2.287	Cambio Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO
4.2.288	Cambio Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO
4.2.289	Cambio Brazo bieleta	Unidad	EVENTO
4.2.290	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO
4.2.291	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO
4.2.292	Inyectores cada uno	Unidad	EVENTO
4.2.293	Cambio Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO
4.2.294	Cambio Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO
4.2.295	Cambio Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO
4.2.296	Cambio Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO
4.2.297	Cambio Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO
4.2.298	Cambio Juego de Ca?os del Sistema de Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO
4.2.299	Cambio Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO
4.2.300	Cambio Engine Control Module (Modulo de control de ignicion)	Unidad	EVENTO
4.2.301	Cambio Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO
4.2.302	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
4.2.303	Reparaci?n soporte de Tanque	Unidad	EVENTO
4.2.304	Limpieza del Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
4.2.305	Cambio de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
4.2.306	Cambio de Buje tensor	Unidad	EVENTO
4.2.307	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO

Lote 5			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA CABINA CERRADA 4X4-CHEVROLET BLAZER, AÑO 2008	Unidad	EVENTO
5.1.1	Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
5.1.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
5.1.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
5.1.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
5.1.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
5.1.6	Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
5.1.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO

2	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA CABINA CERRADA 4X4-CHEVROLET BLAZER, AÑO 2008	Unidad	EVENTO
5.2.1	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.2.2	Rep. sistema de pre-calentador	Unidad	EVENTO
5.2.3	Prov. y cambio de 2 ruleman de arranque	Unidad	EVENTO
5.2.4	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO
5.2.5	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.2.6	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.2.7	Cambio Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO
5.2.8	Cambio Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.2.9	Cambio Buje de biela	Unidad	EVENTO
5.2.10	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
5.2.11	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
5.2.12	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
5.2.13	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
5.2.14	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
5.2.15	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
5.2.16	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
5.2.17	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.2.18	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.19	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.20	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
5.2.21	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO
5.2.22	Cambio Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.2.23	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.24	Cambio Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
5.2.25	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
5.2.26	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
5.2.27	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.2.28	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
5.2.29	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.2.30	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
5.2.31	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.2.32	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
5.2.33	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO
5.2.34	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
5.2.35	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
5.2.36	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.2.37	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
5.2.38	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
5.2.39	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.2.40	Cambiar soporte motor CADA UNO	Unidad	EVENTO
5.2.41	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
5.2.42	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO

5.2.43	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
5.2.44	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.2.45	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
5.2.46	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
5.2.47	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
5.2.48	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
5.2.49	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
5.2.50	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.2.51	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.2.52	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
5.2.53	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
5.2.54	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
5.2.55	Cambio Tap?n de caja CADA UNO	Unidad	EVENTO
5.2.56	Cambio Aceite de Caja POR LITRO	Unidad	EVENTO
5.2.57	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
5.2.58	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.59	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
5.2.60	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.2.61	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.62	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.63	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
5.2.64	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.2.65	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
5.2.66	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
5.2.67	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
5.2.68	Reparaci?n general de caja	Unidad	EVENTO
5.2.69	Cambiar soporte de caja CADA UNO	Unidad	EVENTO
5.2.70	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
5.2.71	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.2.72	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
5.2.73	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
5.2.74	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
5.2.75	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
5.2.76	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.2.77	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
5.2.78	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.79	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
5.2.80	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
5.2.81	Cambio Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
5.2.82	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
5.2.83	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.84	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
5.2.85	Cambio Aceite para diferencial EL LITRO	Unidad	EVENTO
5.2.86	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO

5.2.87	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
5.2.88	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
5.2.89	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
5.2.90	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
5.2.91	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.92	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
5.2.93	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.2.94	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
5.2.95	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
5.2.96	Prov. y cambio de 2 rotulas superior	Unidad	EVENTO
5.2.97	Prov. y cambio de 2 rotulas inferior	Unidad	EVENTO
5.2.98	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
5.2.99	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
5.2.100	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
5.2.101	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
5.2.102	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.2.103	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.2.104	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.2.105	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
5.2.106	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
5.2.107	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
5.2.108	Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO
5.2.109	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
5.2.110	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
5.2.111	Cambio Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.2.112	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.2.113	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
5.2.114	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
5.2.115	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
5.2.116	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.117	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.118	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.119	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.120	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.121	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.122	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
5.2.123	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
5.2.124	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.125	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
5.2.126	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
5.2.127	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
5.2.128	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO
5.2.129	Cambio fluido de embrague	Unidad	EVENTO
5.2.130	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO

5.2.131	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
5.2.132	Cambio Actuador hidr?ulico (cojinete de empuje hidr?ulico)	Unidad	EVENTO
5.2.133	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
5.2.134	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.2.135	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.2.136	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
5.2.137	Cambio bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.2.138	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
5.2.139	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO
5.2.140	Prov. y cambio de seguro pastilla de freno	Unidad	EVENTO
5.2.141	Prov. y cambio de reparaci?n mordaza de freno	Unidad	EVENTO
5.2.142	Prov. y cambio de 2 pist?n mordaza de freno	Unidad	EVENTO
5.2.143	Prov. y cambio de zapata de freno	Unidad	EVENTO
5.2.144	Cambio disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.2.145	Cambio Juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO
5.2.146	Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
5.2.147	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
5.2.148	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.2.149	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.2.150	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
5.2.151	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
5.2.152	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
5.2.153	Cambio cubeta de freno	Unidad	EVENTO
5.2.154	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
5.2.155	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
5.2.156	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
5.2.157	Cambio Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO
5.2.158	Cambio Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
5.2.159	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
5.2.160	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
5.2.161	Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
5.2.162	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
5.2.163	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
5.2.164	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
5.2.165	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
5.2.166	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
5.2.167	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.2.168	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.2.169	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
5.2.170	Reparar vidrio retrovisor lado izquierdo	Unidad	EVENTO
5.2.171	Reparar vidrio retrovisor lado derecho	Unidad	EVENTO
5.2.172	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
5.2.173	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
5.2.174	Prov. y cambio de llave de luz	Unidad	EVENTO

5.2.175	Prov. y cambio de antena para radio	Unidad	EVENTO
5.2.176	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
5.2.177	Reparaci?n de sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
5.2.178	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
5.2.179	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
5.2.180	Alinear luces	Unidad	EVENTO
5.2.181	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
5.2.182	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
5.2.183	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
5.2.184	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
5.2.185	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
5.2.186	Cambio Focos altas y bajas	Unidad	EVENTO
5.2.187	Cambio focos varios por unidad	Unidad	EVENTO
5.2.188	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
5.2.189	Cambio Motor levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.2.190	Cambio Provisi?n de bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
5.2.191	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
5.2.192	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
5.2.193	Silenciador	Unidad	EVENTO
5.2.194	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
5.2.195	Prov. y cambio de grasa	Unidad	EVENTO
5.2.196	Cambio de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO
5.2.197	Desmonte y Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
5.2.198	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.2.199	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
5.2.200	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
5.2.201	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
5.2.202	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
5.2.203	Cambio Filtro AA	Unidad	EVENTO
5.2.204	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
5.2.205	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
5.2.206	Cambio Ca?os AA	Unidad	EVENTO
5.2.207	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
5.2.208	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
5.2.209	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
5.2.210	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
5.2.211	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
5.2.212	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
5.2.213	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
5.2.214	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
5.2.215	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO
5.2.216	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
5.2.217	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
5.2.218	PROVISI?N Y CAMBIO DE GALONES REFRIGERANTES AGREGAR	Unidad	EVENTO

5.2.219	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
3	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 1997	Unidad	EVENTO
5.3.1	Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
5.3.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
5.3.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
5.3.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
5.3.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
5.3.6	Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
5.3.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
4	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 1997	Unidad	EVENTO
5.4.1	Reparaci?n general de motor	Unidad	EVENTO
5.4.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.4.3	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.4.4	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.4.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO
5.4.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.4.7	Cambio Buje de biela	Unidad	EVENTO
5.4.8	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
5.4.9	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
5.4.10	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
5.4.11	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
5.4.12	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
5.4.13	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
5.4.14	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
5.4.15	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.4.16	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.17	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.18	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
5.4.19	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO
5.4.20	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.4.21	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.22	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
5.4.23	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
5.4.24	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
5.4.25	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.4.26	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
5.4.27	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.4.28	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
5.4.29	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.4.30	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
5.4.31	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO
5.4.32	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO

5.4.33	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
5.4.34	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.4.35	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.4.36	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.4.37	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
5.4.38	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
5.4.39	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
5.4.40	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.4.41	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO
5.4.42	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
5.4.43	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
5.4.44	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO
5.4.45	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.4.46	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
5.4.47	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
5.4.48	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
5.4.49	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
5.4.50	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
5.4.51	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
5.4.52	Cambio Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
5.4.53	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
5.4.54	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO
5.4.55	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
5.4.56	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.57	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
5.4.58	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.4.59	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.60	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.61	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
5.4.62	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.4.63	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO
5.4.64	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
5.4.65	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
5.4.66	Reparaci?n general de caja	Unidad	EVENTO
5.4.67	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO
5.4.68	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
5.4.69	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.4.70	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
5.4.71	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
5.4.72	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
5.4.73	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
5.4.74	Reparaci?n Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.4.75	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
5.4.76	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO

5.4.77	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
5.4.78	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
5.4.79	Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
5.4.80	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
5.4.81	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.82	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
5.4.83	Cambio Aceite para diferencial	Unidad	EVENTO
5.4.84	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.85	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
5.4.86	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
5.4.87	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
5.4.88	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
5.4.89	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.90	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
5.4.91	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.4.92	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
5.4.93	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
5.4.94	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
5.4.95	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
5.4.96	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
5.4.97	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
5.4.98	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.4.99	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.4.100	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.4.101	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
5.4.102	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
5.4.103	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
5.4.104	Cambio Fluido para direcci?n por litro	Unidad	EVENTO
5.4.105	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
5.4.106	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
5.4.107	Cambio Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.4.108	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.4.109	Cambio Ruleman P?vot Delantero	Unidad	EVENTO
5.4.110	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
5.4.111	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
5.4.112	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
5.4.113	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.114	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.115	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.116	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.117	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.118	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.119	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
5.4.120	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO

5.4.121	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.122	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
5.4.123	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
5.4.124	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
5.4.125	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO
5.4.126	Cambio bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
5.4.127	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
5.4.128	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
5.4.129	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
5.4.130	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
5.4.131	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.4.132	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.4.133	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
5.4.134	Cambio bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.4.135	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
5.4.136	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO
5.4.137	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.4.138	Cambio Juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO
5.4.139	Cambio Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
5.4.140	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
5.4.141	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.4.142	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.4.143	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
5.4.144	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
5.4.145	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
5.4.146	Cambio cubeta de freno	Unidad	EVENTO
5.4.147	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
5.4.148	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
5.4.149	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
5.4.150	Provisi?n y colocaci?n de cubierta	Unidad	EVENTO
5.4.151	Provisi?n y colocaci?n pico para rueda	Unidad	EVENTO
5.4.152	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
5.4.153	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
5.4.154	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
5.4.155	Cambio Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
5.4.156	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
5.4.157	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
5.4.158	Cambio Espejo exterior	Unidad	EVENTO
5.4.159	Cambio Espejo interior	Unidad	EVENTO
5.4.160	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
5.4.161	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
5.4.162	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
5.4.163	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.4.164	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO

5.4.165	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
5.4.166	Control de bater?a	Unidad	EVENTO
5.4.167	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
5.4.168	Cambio Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
5.4.169	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO
5.4.170	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
5.4.171	Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
5.4.172	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
5.4.173	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
5.4.174	Alinear luces	Unidad	EVENTO
5.4.175	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
5.4.176	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
5.4.177	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
5.4.178	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
5.4.179	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
5.4.180	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO
5.4.181	Cambio Faro delantero	Unidad	EVENTO
5.4.182	Cambio Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO
5.4.183	Cambio Faro trasero	Unidad	EVENTO
5.4.184	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
5.4.185	Cambio Motor levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.4.186	Provisi?n y colocaci?n bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
5.4.187	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
5.4.188	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
5.4.189	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
5.4.190	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
5.4.191	desmonte y limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
5.4.192	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.4.193	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
5.4.194	Soldadura De Tanque De Combustible	Unidad	EVENTO
5.4.195	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO
5.4.196	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
5.4.197	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
5.4.198	Filtro AA	Unidad	EVENTO
5.4.199	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
5.4.200	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
5.4.201	Ca?os AA	Unidad	EVENTO
5.4.202	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
5.4.203	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
5.4.204	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
5.4.205	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
5.4.206	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
5.4.207	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
5.4.208	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO

5.4.209	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
5.4.210	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO
5.4.211	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
5.4.212	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
5.4.213	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
5.4.214	Mantenimiento de Mazas regulaci?n y ajuste	Unidad	EVENTO
5.4.215	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO
5.4.216	Cambio de cruceta diferencial delantero	Unidad	EVENTO
5.4.217	Cambio de brida cardan (macho y hembra) delantero	Unidad	EVENTO
5.4.218	Cambio de reten y diferencial	Unidad	EVENTO
5.4.219	Cambio de bujes espadas/tensoras delanteras	Unidad	EVENTO
5.4.220	Confecci?n de soporte de bater?a	Unidad	EVENTO
5.4.221	Relleno de espadas/tensor para ajustar bujes	Unidad	EVENTO
5.4.222	Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
5	Mantenimiento Preventivo - CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 1997	Unidad	EVENTO
5.5.1	Aceite de motor por litro	Unidad	EVENTO
5.5.2	Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO
5.5.3	Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO
5.5.4	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO
5.5.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO
5.5.6	Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO
5.5.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
6	Mantenimiento Correctivo - CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 1997	Unidad	EVENTO
5.6.1	Reparaci?n general de motor	Unidad	EVENTO
5.6.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.6.3	Cambio Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.6.4	Cambio Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.6.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO
5.6.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.6.7	Cambio Buje de biela	Unidad	EVENTO
5.6.8	Cambio Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
5.6.9	Cambio Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
5.6.10	Cambio Casquillo de leva	Unidad	EVENTO
5.6.11	Cambio Juego de aros	Unidad	EVENTO
5.6.12	Cambio Juego de juntas	Unidad	EVENTO
5.6.13	Cambio Juego de pist?n	Unidad	EVENTO
5.6.14	Cambio Juego de camisa	Unidad	EVENTO
5.6.15	Cambio Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.6.16	Cambio Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.17	Cambio Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.18	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO
5.6.19	Cambio Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO

5.6.20	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.6.21	Cambio Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.22	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
5.6.23	Cambio ?rbol de levas	Unidad	EVENTO
5.6.24	Cambio Tapa motor	Unidad	EVENTO
5.6.25	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.6.26	Cambio Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
5.6.27	Cambio Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.6.28	Cambio Volante motor	Unidad	EVENTO
5.6.29	Cambio Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO
5.6.30	Cambio Junta c?rter	Unidad	EVENTO
5.6.31	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO
5.6.32	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
5.6.33	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO
5.6.34	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.6.35	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.6.36	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO
5.6.37	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO
5.6.38	Cambio Embrague ventilador	Unidad	EVENTO
5.6.39	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO
5.6.40	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO
5.6.41	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO
5.6.42	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO
5.6.43	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO
5.6.44	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO
5.6.45	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO
5.6.46	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
5.6.47	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
5.6.48	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO
5.6.49	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO
5.6.50	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO
5.6.51	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO
5.6.52	Cambio Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
5.6.53	Cambio Tap?n de caja	Unidad	EVENTO
5.6.54	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO
5.6.55	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
5.6.56	Cambio Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.57	Cambio Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
5.6.58	Cambio Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.6.59	Cambio Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.60	Cambio Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.61	Cambio Eje mando	Unidad	EVENTO
5.6.62	Cambio Eje cu?druple	Unidad	EVENTO
5.6.63	Cambio Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO

5.6.64	Cambio Juego de ret?n	Unidad	EVENTO
5.6.65	Cambio Selectores de cambio	Unidad	EVENTO
5.6.66	Reparaci?n general de caja	Unidad	EVENTO
5.6.67	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO
5.6.68	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO
5.6.69	Cambio Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.6.70	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO
5.6.71	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO
5.6.72	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO
5.6.73	Cambio de reten	Unidad	EVENTO
5.6.74	Reparaci?n Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO
5.6.75	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
5.6.76	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.77	Cambiar reten de pi??n	Unidad	EVENTO
5.6.78	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO
5.6.79	Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO
5.6.80	Cambio Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO
5.6.81	Cambio Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.82	Cambio Junta para diferencial	Unidad	EVENTO
5.6.83	Cambio Aceite para diferencial	Unidad	EVENTO
5.6.84	Cambio Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.85	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO
5.6.86	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO
5.6.87	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO
5.6.88	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
5.6.89	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.90	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO
5.6.91	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.6.92	Juego de reparaci?n cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO
5.6.93	Reparaci?n de sinf?n direcci?n.	Unidad	EVENTO
5.6.94	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO
5.6.95	Cambiar mu?equees - c/u	Unidad	EVENTO
5.6.96	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO
5.6.97	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO
5.6.98	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.6.99	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n. hidr?ulica	Unidad	EVENTO
5.6.100	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.6.101	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
5.6.102	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO
5.6.103	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO
5.6.104	Cambio Fluido para direcci?n por litro	Unidad	EVENTO
5.6.105	Cambio Correa direcci?n	Unidad	EVENTO
5.6.106	Cambio Ruleman tensor	Unidad	EVENTO
5.6.107	Cambio Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO

5.6.108	Cambio Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO
5.6.109	Cambio Ruleman P?vot Delantero	Unidad	EVENTO
5.6.110	Cambio Espiral delantero	Unidad	EVENTO
5.6.111	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
5.6.112	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
5.6.113	Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.114	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.115	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.116	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.117	Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.118	Cambio Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.119	Cambio Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO
5.6.120	Cambio Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO
5.6.121	Cambio Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.122	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO
5.6.123	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO
5.6.124	Cambio bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
5.6.125	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO
5.6.126	Cambio bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO
5.6.127	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
5.6.128	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
5.6.129	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
5.6.130	Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
5.6.131	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.6.132	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
5.6.133	Bajar caja p/ reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO
5.6.134	Cambio bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.6.135	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO
5.6.136	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO
5.6.137	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO
5.6.138	Cambio Juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO
5.6.139	Cambio Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO
5.6.140	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO
5.6.141	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.6.142	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO
5.6.143	Cambio fibra de freno	Unidad	EVENTO
5.6.144	Cambio cabo freno de mano	Unidad	EVENTO
5.6.145	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO
5.6.146	Cambio cubeta de freno	Unidad	EVENTO
5.6.147	Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
5.6.148	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO
5.6.149	Cambio bulbo de freno	Unidad	EVENTO
5.6.150	Provisi?n y colocaci?n de cubierta	Unidad	EVENTO
5.6.151	Provisi?n y colocaci?n pico para rueda	Unidad	EVENTO

5.6.152	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO
5.6.153	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO
5.6.154	Cambio Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
5.6.155	Cambio Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO
5.6.156	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO
5.6.157	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO
5.6.158	Cambio Espejo exterior	Unidad	EVENTO
5.6.159	Cambio Espejo interior	Unidad	EVENTO
5.6.160	Cambio Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO
5.6.161	Cambio Manija abre puerta	Unidad	EVENTO
5.6.162	Cambio Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO
5.6.163	Cambio Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.6.164	Cambio Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.6.165	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO
5.6.166	Control de bater?a	Unidad	EVENTO
5.6.167	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO
5.6.168	Cambio Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
5.6.169	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO
5.6.170	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO
5.6.171	Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO
5.6.172	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO
5.6.173	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO
5.6.174	Alinear luces	Unidad	EVENTO
5.6.175	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
5.6.176	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
5.6.177	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO
5.6.178	Reparar alternador	Unidad	EVENTO
5.6.179	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
5.6.180	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO
5.6.181	Cambio Faro delantero	Unidad	EVENTO
5.6.182	Cambio Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO
5.6.183	Cambio Faro trasero	Unidad	EVENTO
5.6.184	Cambio Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO
5.6.185	Cambio Motor levanta vidrio	Unidad	EVENTO
5.6.186	Provisi?n y colocaci?n bater?a de 90 Amper	Unidad	EVENTO
5.6.187	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO
5.6.188	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO
5.6.189	Cambio Silenciador	Unidad	EVENTO
5.6.190	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO
5.6.191	desmonte y limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO
5.6.192	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
5.6.193	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO
5.6.194	Soldadura De Tanque De Combustible	Unidad	EVENTO
5.6.195	Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO

5.6.196	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO
5.6.197	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO
5.6.198	Filtro AA	Unidad	EVENTO
5.6.199	Cambio Termostato	Unidad	EVENTO
5.6.200	Cambio Evaporador	Unidad	EVENTO
5.6.201	Ca?os AA	Unidad	EVENTO
5.6.202	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO
5.6.203	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO
5.6.204	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO
5.6.205	Cambio Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO
5.6.206	Cambio Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO
5.6.207	Cambio Correa de Aire	Unidad	EVENTO
5.6.208	Cambio Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
5.6.209	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO
5.6.210	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO
5.6.211	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO
5.6.212	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO
5.6.213	Pintura de logotipo por puerta	Unidad	EVENTO
5.6.214	Mantenimiento de Mazas regulaci?n y ajuste	Unidad	EVENTO
5.6.215	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO
5.6.216	Cambio de cruceta diferencial delantero	Unidad	EVENTO
5.6.217	Cambio de brida cardan (macho y hembra) delantero	Unidad	EVENTO
5.6.218	Cambio de reten y diferencial	Unidad	EVENTO
5.6.219	Cambio de bujes espadas/tensoras delanteras	Unidad	EVENTO
5.6.220	Confecci?n de soporte de bater?a	Unidad	EVENTO
5.6.221	Relleno de espadas/tensor para ajustar bujes	Unidad	EVENTO
5.6.222	Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO

Se incorpora al Pliego de Bases y Condiciones - REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION - b) Capacidad Técnica:

Para los Lotes 1, 2, 3 y 4

- Autorización del fabricante que lo acredite como representante de la marca a reparar y brindar la asistencia técnica del mismo. Para distribuidor autorizado: Documentación expedida por el distribuidor que lo acredite como taller autorizado de la marca, para tal efecto debe presentar el documento original o una copia autenticada por Escribano Público.
- Declaración Jurada donde manifieste que cuenta mínimamente con 3(tres) personales técnicos, o sus respectivos certificados de Técnico Automotriz.
- Declaración Jurada del listado de talleres del representante o autorizados en todo el país.
- Declaración Jurada emitida por el representante o distribuidor autorizado de existencia de repuestos originales por el tiempo que dure el contrato.
- Declaración jurada a través de la cual el oferente manifiesta que cuenta con un seguro contra todo riesgo del lugar destinado a taller para reparación de los vehículos.

Obs.: los demás requisitos publicados en el PBC en el apartado de Capacidad Técnica quedan sin modificaciones.

DONDE DICE

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION

B) Experiencia Requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:
Se requiere que la empresa tenga al menos tres años (2017, 2018 y 2019) de experiencia en la en la prestación de los servicios de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.
Demostrar la experiencia en Mantenimiento y Reparación de Vehículos con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: tres últimos años. [2017, 2018 y 2019].

DEBE DECIR

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION

B) Experiencia Requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:
Se requiere que la empresa tenga al menos tres años (2017, 2018 y 2019) de experiencia en la en la prestación de los servicios de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.
Demostrar la experiencia en Mantenimiento y Reparación de Vehículos con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo del llamado, de los: tres últimos años. [2017, 2018 y 2019].

Lic. Rocío Acosta
Directora General DGC/STP

Asunción, 19 de noviembre de 2020