LOTE II PRECIOS REFERENCIALES - SERV DE MANT. Y REPARACION VEHICULOS MARCA TOYOTA

- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA TOYOTA PRADO 4X4 - AÑO 2000

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	1 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
1.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000
1.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000
1.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	5.339.750
1.4	Cambio de cubierta 265/70 R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000
1.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000
1.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN				
2.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
2.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.384.500
2.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.523.800
2.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.139.550
2.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.750
2.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	876.450
2.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450
2.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500
2.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.072.550
2.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	545.650
2.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600
2.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.489.300
2.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	9.904.550
2.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	667.450
2.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850
2.16	Cambio 4X4	1	UNIDAD	EVENTO	2.578.250
2.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	129.500
2.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
2.19	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
2.20	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
3.1	Muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	490.350
3.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.371.650
3.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	965.550
3.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	795.050
3.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	446.350
3.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
3.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	82.850
3.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950
3.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950
3.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.354.950
3.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.195.300
3.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.511.950
3.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	5.801.750
3.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.492.150
3.15	Aceite LCD 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000
3.16	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000
3.17	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN				
4.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	284.150
4.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.917.350
4.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.326.600

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

4.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	391.650
4.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	2.683.650
4.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	265.800
4.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	1.756.500
4.8	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	82.850
4.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.950
4.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450
4.11	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.915.400
4.12	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	590.000
4.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.539.000
5.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	618.700
5.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450
5.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250
5.5	Juego reparo bomba central embrague	1	UNIDAD	EVENTO	229.350
5.6	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.200
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	225.250
5.8	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.750
5.9	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	505.250
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	544.000
5.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000
5.12	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850
5.13	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	5.476.450
5.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					
6.1	Pastillas de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.003.950
6.2	Rectificacion disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	167.200
6.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.884.400
6.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	148.750
6.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650
6.6	Pastillas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	742.650
6.7	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800
6.8	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	134.350
6.9	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.950
6.10	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050
6.11	Rectificar tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	168.000
6.12	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	689.850
6.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750
6.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
6.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
6.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	507.050
6.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.750
6.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250
6.19	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
6.20	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000
6.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.000
6.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
7.1	Motor limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.884.450
7.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150
7.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.250
7.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	944.250
7.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	296.300
7.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					

Lic. Reinaldo Maciel
Director de [illegible]
Secretaría de Emergencia Nacional

8.1 - Reparación de alternador					
8.1.1	Estator	1	UNIDAD	EVENTO	2.211.100
8.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.105.550
8.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	689.850
8.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250
8.1.5	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	273.900
8.1.6	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.250
8.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.350
8.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000
8.1.9	Bateria	1	UNIDAD	EVENTO	1.030.000
8.1.10	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	139.250
8.1.11	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.533.050
8.1.12	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
8.2 - Reparación de motor de arranque					
8.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650
8.2.2	Porta carbón y carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650
8.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850
8.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.928.950
8.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.750
8.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	7.357.300
8.2.7	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
8.3 Reparación de luces					
8.3.1	Cambio de de faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.001.250
8.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
8.3.3	Foco Ficha	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
8.3.4	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
8.3.5	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	905.350
8.3.6	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	987.350
8.3.7	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	55.000
8.3.8	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450
8.3.9	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.500
8.3.10	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					
9.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
9.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	24.849.550
9.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	455.900
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					
10.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	965.550
10.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.671.350
10.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	965.550
10.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.341.050
10.5	Juego engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950
10.6	Corona piñón	1	UNIDAD	EVENTO	5.302.950
10.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700
10.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	64.050
10.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.850
10.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.250
10.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650
10.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
10.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
10.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
10.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					
11.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	28.244.750
11.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.874.150
11.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	14.000
11.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	13.150
11.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450
11.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.050
11.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

11.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					
12.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	261.850
12.2	Prefiltro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	73.350
12.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250
12.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400
12.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
12.6	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
12.7	Kit de correa, retén y tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950
12.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.450
12.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	222.650
12.10	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600
12.11	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	18.660.450
12.12	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050
12.13	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900
12.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000
12.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000
12.16	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.336.600
12.17	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050
12.18	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000
12.19	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600
12.20	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	183.200
12.21	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000
12.22	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000
12.23	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.350
12.24	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200
12.25	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250
12.26	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.250
12.27	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.507.050
12.28	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150
12.29	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
12.30	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
12.31	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
12.32	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
12.33	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
12.34	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
12.35	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000
13 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					
13.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000
13.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000
13.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.575.650
13.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	191.050
13.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000
13.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
14.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	15.618.000
14.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	437.100
14.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.050
14.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650
14.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.050
14.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.265.950
14.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300
14.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	849.950
14.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
14.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	776.950
14.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750
14.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
14.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

14.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
15 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
15.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.550
15.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	273.850
15.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	480.850
15.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
15.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
15.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
16 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					
16.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	529.050
16.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	695.750
16.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750
16.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750
16.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
16.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900
16.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
16.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	748.550
16.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	480.850
16.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.881.700
16.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050
16.12	Colocar ventilete de aire trasero	1	UNIDAD	EVENTO	257.550
16.13	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
17 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO					
17.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
17.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
17.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
17.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
17.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
17.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
17.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.827.550
17.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750
17.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	350.200
18 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA					
18.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000
18.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000
18.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
18.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000
18.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000
18.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000
18.7	Reparación base carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	950.000
18.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	159.000
18.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.970.250
18.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
18.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000
18.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.965.450
18.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.139.900
18.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	455.850
18.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
18.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	197.950
				TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO 4X4 - AÑO 2000	**398.084.950**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

Listado de Precios Referenciales

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA HILUX C/S 4X4 - AÑO 2013

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	19 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
19.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000
19.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	121.600
19.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.400.000
19.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000
19.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000
19.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	20 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN				
20.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.700
20.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400
20.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.572.000
20.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.900
20.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800
20.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650
20.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450
20.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150
20.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000
20.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850
20.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	580.250
20.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050
20.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	10.222.900
20.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	691.650
20.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050
20.16	Juego de Juntas y retenes		UNIDAD	EVENTO	114.550
20.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
20.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
20.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	21 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
21.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250
21.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250
21.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950
21.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950
21.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150
21.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550
21.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750
21.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
21.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
21.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
21.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450
21.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450
21.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

21.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.540.800
21.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.700
21.16	Baño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.685.700
21.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	65.000
21.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000
21.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	22 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN				
22.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	11.480.000
22.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650
22.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850
22.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350
22.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250
22.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850
22.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550
22.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
22.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.211.100
22.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450
22.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850
22.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350
22.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	23 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
23.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.325.850
23.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450
23.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.759.250
23.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250
23.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250
23.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450
23.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200
23.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050
23.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150
23.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.150
23.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000
23.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	24 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
24.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.500
24.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000
24.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150
24.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.350

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

24.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	43.800
24.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	850.000
24.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000
24.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.417.950
24.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.711
24.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250
24.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550
24.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.650
24.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750
24.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.450
24.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250
24.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
24.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.000
24.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250
24.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000
24.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
24.21	Fluido de freno	1	UNIDAD	EVENTO	308.450
24.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
25 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
25.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650
25.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150
25.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150
25.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.150
25.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.000
25.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
26- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1 - Reparación de alternador					
26.1.1	Bobina	1	UNIDAD	EVENTO	4.097.350
26.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.499.950
26.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050
26.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950
26.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400
26.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.350
26.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550
26.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950
26.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
26.2 - Reparación de motor de arranque					
26.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950
26.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	521.450
26.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.486.750

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

26.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	730.000
26.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.550.750
26.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.350.100
26.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	26.3 Reparación de luces				
26.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.056.250
26.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
26.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
26.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350
26.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
26.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950
26.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.150
26.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050
26.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450
26.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550
26.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	27 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO				
27.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
27.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950
27.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850
	28 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO				
28.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950
28.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650
28.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	499.150
28.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.550
28.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	5.577.850
28.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650
28.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650
28.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850
28.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050
28.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350
28.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650
28.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
28.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
28.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
28.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	29 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR				
29.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.720.450
29.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.250
29.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
29.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.550
29.5	Bujía incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050
29.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.200
29.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000
29.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	30 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR				
30.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850
30.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
30.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500
30.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900
30.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
30.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650
30.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.400

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL
Fernando Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

30.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050
30.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250
30.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150
30.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200
30.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450
30.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	522.550
30.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650
30.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350
30.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950
30.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000
30.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000
30.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	570.800
30.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
30.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750
30.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.954.499
30.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000
30.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450
30.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.090.550
30.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850
30.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000
30.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000
30.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450
30.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400
30.31	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250
30.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	21.170.400
30.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150
30.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150
30.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
30.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
30.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
30.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
30.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
30.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000
31 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					
31.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	150.000
31.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000
31.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.937.000
31.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150
31.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250
31.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
32- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
32.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.626.500
32.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450
32.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650
32.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250
32.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000
32.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650
32.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.150
32.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450
32.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950
32.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	50.000
32.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
32.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
32.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
32.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
33 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
33.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.650
33.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	201.350

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
CONVOCATORIA DE EMERGENCIA NACIONAL
Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

33.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	458.450
33.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400
33.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400
33.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
34 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					
34.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550
34.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550
34.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350
34.4	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350
34.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000
34.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.350
34.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	253.550
34.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000
34.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	5.537.650
34.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350
34.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550
34.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
35 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO					
35.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
35.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
35.3	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
35.4	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000
35.5	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.325.350
35.6	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	693.750
35.7	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	1.850.000
36 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA					
36.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000
36.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
36.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000
36.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000
36.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000
36.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000
36.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.150
36.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000
36.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.900.000
36.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	1.402.350
36.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
36.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000
36.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.850
36.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750
36.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950
36.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	300.000
36.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
				TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX C/S 4X4 - AÑO 2013	**385.040.310**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Bernardo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

Listado de Precios Referenciales

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA HIACE - AÑO 2011

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	37 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
37.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000
37.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000
37.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.000
37.4	Cambio de cubierta 195R15C c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.240.000
37.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000
37.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	38 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN				
38.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	249.650
38.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	2.220.300
38.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.231.200
38.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.055.600
38.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.215.700
38.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350
38.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	537.700
38.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	3.465.700
38.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.612.650
38.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	529.450
38.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600
38.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	1.509.150
38.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200
38.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	637.100
38.15	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200
38.16	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500
38.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	138.200
38.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
38.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	39 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
39.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750
39.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750
39.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250
39.4	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	568.100
39.5	Reten palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	101.400
39.6	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	99.650
39.7	Bieleta delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850
39.8	Bieleta delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850
39.9	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500
39.10	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500
39.11	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	10.834.300
39.12	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.746.450
39.13	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	3.922.950
39.14	Aceite 5w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000
39.15	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	40 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN				
40.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	154.900
40.2	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	421.900
40.3	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	365.300
40.4	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	1.672.300
40.5	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350
40.6	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	3.407.750
40.7	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100
40.8	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100
40.9	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	99.650
40.10	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.363.200
40.11	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	14.150
40.12	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	34.600
40.13	Grillete elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	532.000
40.14	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	4.036.500
40.15	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	41 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
41.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.203.050
41.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	749.800
41.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.569.100
41.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.200
41.5	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	336.700
41.6	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	180.150
41.7	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	848.000
41.8	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	547.750

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA SECRETARÍA DE EMERGENCIA

Lic. Reinaldo Macías
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

41.9	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	15.450
41.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	320.000
41.11	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500
41.12	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	3.833.750
41.13	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	250.000
41.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	42 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
42.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	963.100
42.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000
42.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.561.900
42.4	Mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.468.500
42.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	468.700
42.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	719.600
42.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000
42.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950
42.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700
42.10	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	135.450
42.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	596.400
42.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400
42.13	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	537.700
42.14	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	32.500
42.15	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500
42.16	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500
42.17	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	478.750
42.18	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	190.700
42.19	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	847.950
42.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
42.21	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000
42.22	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400
42.23	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	43 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA				
43.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.636.800
43.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	120.450
43.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	415.950
43.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200
43.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	338.750
43.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
	44 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO				
	44.1 - Reparación de alternador				
44.1.1	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.492.950
44.1.2	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.172.500
44.1.3	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350
44.1.4	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	495.000
44.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	146.450
44.1.6	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400
44.1.7	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	35.000
44.1.8	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.029.000
44.1.9	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	146.450
44.1.10	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	44.2 - Reparación de motor de arranque				
44.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650
44.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650
44.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850
44.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.951.300
44.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.800
44.2.6	Mano de Obra por reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	44.3 Reparación de luces				
44.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.199.200
44.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
44.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
44.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350
44.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
44.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.144.250
44.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	924.000
44.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.000
44.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.400
44.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.500
44.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	45 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO				
45.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250
45.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.880.300
45.3	Ruleman interior exterio palier	1	UNIDAD	EVENTO	568.100
45.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.717.150
45.5	Planetario diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	685.700

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

45.6	Satelite	1	UNIDAD	EVENTO	397.650
45.7	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650
45.8	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700
45.9	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.000
45.10	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.050
45.11	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	132.050
45.12	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300
45.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
45.14	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
45.15	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
45.16	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
46 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					
46.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	34.768.000
46.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.123.700
46.3	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050
46.4	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	353.000
46.5	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
46.6	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
47 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					
47.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850
47.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
47.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.100
47.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400
47.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
47.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	2.041.050
47.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350
47.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	405.650
47.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	197.200
47.10	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	928.950
47.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200
47.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
47.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	548.250
47.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.557.550
47.15	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	992.000
47.16	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.448.000
47.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.700
47.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.399.250
47.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.442.250
47.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.750
47.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	15.280.000
47.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	66.700
47.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	149.700
47.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	108.650
47.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	600.000
47.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	33.750
47.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	336.700
47.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	12.850
47.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500
47.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.454.250
47.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.637.050
47.32	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000
47.33	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
47.34	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
47.35	Rectificacion cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
47.36	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
47.37	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
47.38	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
47.39	Aceite 20w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000
48 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					
48.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
48.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
48.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	7.565.750
48.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	180.950
48.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.387.400
48.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
49 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
49.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	10.110.350
49.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	612.650
49.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	438.450
49.4	Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.054.800
49.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000
49.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000
49.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	850.000
49.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	843.800

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

49.9	Aleta ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	551.850
49.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
49.11	Refrigerante	1	LITROS	EVENTO	344.950
49.12	Limpieza de ventilador/soplador	1	HORA	EVENTO	170.000
49.13	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
49.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	50 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
50.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	4.221.200
50.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	253.500
50.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	525.550
50.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
50.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
50.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	51 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS				
51.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150
51.2	Picaporte puerta FR Y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150
51.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500
51.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500
51.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	322.500
51.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	189.450
51.7	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000
51.8	Manija levantavidrio de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	97.250
51.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	545.700
51.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.470.250
51.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	884.450
51.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	52 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO				
52.1	Reparación asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.2	Reparación asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.3	Reparación asiento segunda hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.4	Reparación asiento segunda hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.5	Reparación asiento tercera hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.6	Reparación asiento tercera hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
52.7	Reparación puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
52.8	Reparación puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
52.9	Reparación puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
52.10	Reparación tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000
52.11	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	2.165.000
52.12	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	284.150
52.13	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	59.350
	53 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA				
53.1	Mano de Obra por reparación de carrocería p/ hora	1	HORA	EVENTO	120.000
53.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	2.500.000
53.3	Reparacion capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
53.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000
53.5	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.312.950
53.6	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.482.050
53.7	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.330.700
53.8	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	560.000
53.9	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	180.000
				TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015	**329.924.850**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

Listado de Precios Referenciales

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA PRADO 4X4 - AÑO 2010

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	54 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
54.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000
54.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000
54.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900
54.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000
54.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000
54.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	55 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE				
55.1	Convertidor ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.791.550
55.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200
55.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900
55.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500
55.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150
55.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250
55.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450
55.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700
55.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700
55.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050
55.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850
55.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750
55.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650
55.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850
55.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200
55.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600
55.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550
55.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400
55.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600
55.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850
55.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000
55.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650
55.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
55.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	56 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
56.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900
56.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550
56.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850
56.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850
56.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550
56.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550
56.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
56.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
56.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
56.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000
56.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150
56.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800
56.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200
56.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450
56.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000
56.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
56.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	57 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION				
57.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600
57.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750
57.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750
57.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650
57.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000
57.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950
57.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550
57.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550
57.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423
57.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
57.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700
57.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500
57.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

58 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					
58.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850
58.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000
58.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200
58.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700
58.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	20.100
58.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800
58.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000
58.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800
58.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700
58.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700
58.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950
58.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750
58.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500
58.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500
58.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000
58.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850
58.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250
58.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
58.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000
58.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400
58.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
59 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
59.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950
59.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650
59.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100
59.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550
59.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150
59.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
60 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					
60.1 Reparación de alternador					
60.1.1	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.066.650
60.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700
60.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250
60.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800
60.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000
60.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350
60.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450
60.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000
60.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550
60.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
60.2 Reparación de motor de arranque					
60.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150
60.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150
60.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450
60.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250
60.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650
60.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
60.3 Reparación de luces					
60.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450
60.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
60.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
60.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350
60.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
60.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650
60.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150
60.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050
60.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450
60.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800
60.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
61 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					
61.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
61.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100
61.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900
62 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					
62.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850
62.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950
62.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600
62.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950
62.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950

Lic. Fernando Macías
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

62.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450
62.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650
62.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050
62.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100
62.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300
62.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300
62.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
62.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
62.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
62.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	63 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR				
63.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450
63.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450
63.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
63.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800
63.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450
63.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100
63.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
63.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	64 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR				
64.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000
64.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
64.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250
64.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250
64.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
64.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950
64.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800
64.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400
64.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850
64.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850
64.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200
64.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
64.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600
64.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000
64.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000
64.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250
64.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050
64.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900
64.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650
64.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100
64.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000
64.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600
64.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450
64.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000
64.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000
64.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400
64.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200
64.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200
64.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400
64.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150
64.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150
64.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
64.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
64.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
64.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
64.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
64.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
64.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000
	65 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR				
65.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000
65.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000
65.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250
65.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600
65.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000
65.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
	66 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
66.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350
66.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450
66.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650
66.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650

Lic. Fernando Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

66.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750
66.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750
66.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300
66.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600
66.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200
66.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
66.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750
66.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
66.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
66.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	67 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
67.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500
67.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400
67.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550
67.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
67.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
67.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	68 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS				
68.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
68.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
68.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300
68.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300
68.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
68.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900
68.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
68.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800
68.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900
68.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950
68.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550
68.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050
68.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550
68.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	69 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO				
69.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000
69.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000
69.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000
69.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000
69.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000
69.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000
69.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750
69.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750
69.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700
	70 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA				
70.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000
70.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000
70.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
70.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000
70.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000
70.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000
70.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000
70.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000
70.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800
70.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
70.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000
70.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050
70.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350
70.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050
70.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
70.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750
				TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO- AÑO 2010	**376.851.523**

Lic. Reinaldo Macier
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

Listado de Precios Referenciales

4- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	71 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
71.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000
71.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000
71.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900
71.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000
71.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000
71.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	72 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE				
72.1	Convertidor ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.791.550
72.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200
72.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900
72.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500
72.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150
72.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250
72.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450
72.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700
72.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700
72.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050
72.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850
72.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750
72.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650
72.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850
72.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200
72.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600
72.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550
72.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400
72.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600
72.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850
72.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000
72.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650
72.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
72.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	73 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
73.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900
73.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550
73.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850
73.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850
73.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550
73.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550
73.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
73.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
73.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
73.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000
73.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150
73.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800
73.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200
73.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450
73.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000
73.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
73.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	74 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION				
74.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600
74.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750
74.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750
74.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650
74.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000
74.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950
74.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550
74.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550
74.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423
74.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
74.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700
74.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500
74.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	75 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
75.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850
75.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000
75.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200
75.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700
75.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	20.100
75.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800

Lic. Reinaldo Maciel
Director General UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

75.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000
75.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800
75.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700
75.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700
75.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950
75.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750
75.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500
75.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500
75.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000
75.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850
75.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250
75.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
75.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000
75.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400
75.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	76 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA				
76.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950
76.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650
76.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100
76.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550
76.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150
76.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
	77 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO				
	77.1 Reparación de alternador				
77.1.1	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.066.650
77.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700
77.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250
77.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800
77.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000
77.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350
77.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450
77.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000
77.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550
77.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	77.2 Reparación de motor de arranque				
77.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150
77.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150
77.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450
77.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250
77.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650
77.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	77.3 Reparación de luces				
77.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450
77.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
77.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
77.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350
77.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
77.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650
77.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150
77.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050
77.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450
77.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800
77.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	78 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO				
78.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
78.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100
78.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900
	79 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO				
79.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850
79.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950
79.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600
79.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950
79.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950
79.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450
79.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650
79.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050
79.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100
79.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300
79.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300
79.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
79.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
79.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
79.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	80 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR				
80.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450
80.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA TECNICA
Lic. Ambrosio Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

80.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
80.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800
80.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450
80.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100
80.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000
80.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	81 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR				
81.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000
81.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
81.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250
81.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250
81.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
81.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950
81.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800
81.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400
81.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850
81.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850
81.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200
81.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
81.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600
81.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000
81.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000
81.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250
81.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050
81.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900
81.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650
81.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100
81.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000
81.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600
81.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450
81.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000
81.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000
81.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400
81.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200
81.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200
81.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400
81.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150
81.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150
81.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
81.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
81.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
81.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
81.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
81.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
81.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000
	82 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR				
82.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000
82.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000
82.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250
82.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600
82.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000
82.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
	83 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
83.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350
83.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450
83.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650
83.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650
83.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750
83.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750
83.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300
83.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600
83.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200
83.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
83.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750
83.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000
83.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
83.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	84 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
84.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500
84.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400
84.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550
84.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
84.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200
84.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	85 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS				
85.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600

85.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
85.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300
85.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300
85.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
85.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900
85.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900
85.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800
85.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900
85.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950
85.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550
85.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050
85.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550
85.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
86 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO					
86.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000
86.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000
86.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000
86.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000
86.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000
86.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000
86.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750
86.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750
86.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700
87 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA					
87.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000
87.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000
87.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
87.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000
87.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000
87.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000
87.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000
87.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000
87.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800
87.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
87.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000
87.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050
87.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350
87.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050
87.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
87.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750
TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015					**376.851.523**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Bernardo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional

Listado de Precios Referenciales

- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD - AÑO 2015 / 2016

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)
	88 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
88.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000
88.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	125.000
88.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.501.157
88.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000
88.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000
88.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	89 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN				
89.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
89.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400
89.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.650
89.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.850
89.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800
89.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650
89.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450
89.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150
89.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000
89.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850
89.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	720.250
89.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050
89.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	8.478.550
89.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	738.450
89.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050
89.16	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	114.550
89.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
89.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000
89.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	90 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				
90.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250
90.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250
90.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950
90.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950
90.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150
90.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550
90.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750
90.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
90.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
90.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150
90.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450
90.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450
90.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850
90.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.514.800
90.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.650
90.16	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	685.700
90.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000
90.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000
90.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	91 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN				
91.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.000
91.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650
91.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850
91.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350
91.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250
91.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850
91.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550
91.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950
91.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.129.950
91.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450
91.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850
91.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350
91.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	92 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
92.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.251.250
92.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	859.800
92.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.663.700
92.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250
92.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250
92.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450
92.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200
92.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050
92.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150

92.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.200
92.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000
92.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	93 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
93.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.450
93.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000
93.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150
93.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.300
93.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650
93.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	943.850
93.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000
93.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.416.950
93.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.750
93.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250
93.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550
93.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.359.050
93.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750
93.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	231.450
93.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250
93.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650
93.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	191.950
93.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.300
93.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000
93.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000
93.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.450
93.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	94 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA				
94.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650
94.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.200
94.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150
94.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200
94.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.150
94.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000
	95 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO				
	95.1 - Reparación de alternador				
95.1.1	Bobina	1	UNIDAD	EVENTO	1.847.900
95.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.239.400
95.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050
95.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	1.156.250
95.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	809.500
95.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.300
95.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550
95.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050
95.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	95.2 - Reparación de motor de arranque				
95.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950
95.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050
95.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650
95.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	728.150
95.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.547.750
95.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.693.450
95.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	95.3 Reparación de luces				
95.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.042.050
95.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750
95.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
95.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350
95.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	16.350
95.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950
95.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.200
95.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050
95.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450
95.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550
95.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	96 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO				
96.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
96.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950
96.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850
	97 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO				
97.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950
97.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650
97.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	494.150
97.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.600
97.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	4.766.600
97.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	5.882.150
97.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700

Lic. Fernando Martel
Director de la UOE
Secretaría de Emergencia Nacional

97.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850
97.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050
97.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350
97.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650
97.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
97.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
97.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
97.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	98 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR				
98.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.719.450
98.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.300
98.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250
98.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.600
98.5	Bujía incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050
98.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.150
98.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000
98.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	99 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR				
99.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850
99.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750
99.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500
99.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900
99.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000
99.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650
99.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350
99.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050
99.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250
99.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150
99.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200
99.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450
99.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	552.550
99.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650
99.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350
99.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950
99.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000
99.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000
99.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	20.581.950
99.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000
99.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750
99.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	920.000
99.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000
99.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450
99.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.040.550
99.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850
99.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000
99.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000
99.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450
99.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400
99.31	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250
99.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400
99.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150
99.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150
99.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000
99.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
99.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
99.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
99.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
99.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000
	100 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR				
100.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	150.000
100.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000
100.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.876.150
100.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150
100.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250
100.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
	101- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
101.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.951.050
101.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450
101.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650
101.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.059.850
101.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000
101.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650
101.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.200
101.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450
101.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950
101.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	45.000

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la Unidad Operativa de Emergencia Nacional
Secretaría de Emergencia Nacional

101.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950
101.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
101.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
101.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	102 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
102.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.700
102.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
102.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	584.350
102.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400
102.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400
102.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	103 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS				
103.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
103.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
103.3	Picaporte puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
103.4	Picaporte puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600
103.5	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300
103.6	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300
103.7	Cerradura de puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300
103.8	Cerradura de puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300
103.9	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000
103.10	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.400
103.11	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	189.450
103.12	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000
103.13	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	537.700
103.14	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350
103.15	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550
103.16	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000
	104 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO				
104.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
104.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
104.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
104.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
104.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
104.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000
104.7	Reparar Puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000
104.8	Reparar Puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000
104.9	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.381.150
104.10	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	1.714.050
104.11	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	350.721
	105 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA				
105.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000
105.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550
105.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000
105.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000
105.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000
105.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000
105.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.200
105.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000
105.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.655.750
105.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	2.499.050
105.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000
105.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000
105.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.900
105.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750
105.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950
105.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	275.550
105.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000
			TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD - AÑO 2015 / 2016		**375.545.878**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Secretaría Técnica de Planeamiento
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL
Lic. Reinaldo Maciel
Director de la Unidad Operativa de Contrataciones