PYTYVÕ PYA'ERÃ
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO LCO SBE PLURIANUAL N° 01/2022 - 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.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	1 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
1.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	244.393
1.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.727
1.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	5.339.750	5.694.794
1.4	Cambio de cubierta 265/70 R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.631.060
1.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	767.060
1.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN					0
2.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
2.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.384.500	1.475.860
2.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.523.800	1.624.447
2.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.139.550	1.214.580
2.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.750	2.422.260
2.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	876.450	933.940
2.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	340.874
2.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500	2.400.660
2.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.072.550	3.276.447
2.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	545.650	581.087
2.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	717.567
2.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.489.300	4.787.647
2.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	9.904.550	10.563.914
2.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	667.450	711.007
2.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850	1.284.234
2.16	Cambio 4X4	1	UNIDAD	EVENTO	2.578.250	2.749.194
2.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	129.500	137.193
2.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
2.19	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
2.20	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
3.1	Muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	490.350	522.100
3.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.371.650	5.728.820
3.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.028.980
3.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	795.050	847.114
3.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	475.167
3.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
3.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	82.850	87.434
3.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950	589.940
3.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950	589.940
3.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.354.950	1.444.340
3.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.195.300	1.274.047
3.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.511.950	13.345.140
3.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	5.801.750	6.187.594
3.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.492.150	1.590.687
3.15	Aceite LCD 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	63.060
3.16	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	41.727
3.17	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN					0
4.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	284.150	302.154
4.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.917.350	2.044.234
4.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.326.600	1.414.100
4.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	391.650	416.820
4.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	2.683.650	2.861.620
4.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	265.800	282.580
4.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	1.756.500	1.872.660
4.8	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	82.850	87.434
4.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.950	1.675.807
4.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	128.607
4.11	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.915.400	2.042.153
4.12	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	628.393
4.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					0
5.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.539.000	1.640.660
5.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	618.700	659.007
5.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450	1.789.407
5.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	62.260
5.5	Juego reparo bomba central embrague	1	UNIDAD	EVENTO	229.350	243.700
5.6	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	386.473
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	225.250	239.327
5.8	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.750	1.279.860
5.9	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	505.250	537.994
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	544.000	579.327

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

5.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.393
5.12	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850	1.284.234
5.13	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	5.476.450	5.840.607
5.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					0
6.1	Pastillas de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.003.950	1.069.940
6.2	Rectificacion disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	167.200	177.407
6.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.884.400	2.009.087
6.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	148.750	157.727
6.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650	16.973
6.6	Pastillas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	742.650	791.220
6.7	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.115.113
6.8	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	134.350	142.367
6.9	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.950	821.407
6.10	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.655.647
6.11	Rectificar tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	178.260
6.12	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	689.850	734.900
6.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	26.527
6.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
6.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
6.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	507.050	539.914
6.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.750	204.660
6.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	676.660
6.19	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
6.20	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	161.193
6.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.000	327.593
6.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
7.1	Motor limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.884.450	3.075.807
7.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150	126.154
7.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.250	395.060
7.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	944.250	1.006.260
7.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	296.300	315.113
7.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	8 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					0
	8.1 - Reparación de alternador					0
8.1.1	Estator	1	UNIDAD	EVENTO	2.211.100	2.357.567
8.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.105.550	1.178.314
8.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	689.850	734.900
8.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.390.260
8.1.5	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	273.900	291.220
8.1.6	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.250	147.594
8.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	475.167
8.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	39.593
8.1.9	Bateria	1	UNIDAD	EVENTO	1.030.000	1.097.727
8.1.10	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	139.250	147.594
8.1.11	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.533.050	10.167.647
8.1.12	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	8.2 - Reparación de motor de arranque					0
8.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.656.287
8.2.2	Porta carbón y carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650	347.487
8.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850	1.736.500
8.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.928.950	2.056.607
8.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.750	1.799.327
8.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	7.357.300	7.846.847
8.2.7	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	8.3 Reparación de luces					0
8.3.1	Cambio de de faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.001.250	2.133.727
8.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
8.3.3	Foco Ficha	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
8.3.4	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
8.3.5	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	905.350	964.767
8.3.6	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	987.350	1.052.234
8.3.7	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	57.727
8.3.8	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.514.740
8.3.9	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.500	260.927
8.3.10	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					0
9.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
9.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	24.849.550	26.505.247
9.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	455.900	485.353
	10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					0
10.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.028.980
10.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.671.350	3.915.167
10.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.028.980
10.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.341.050	2.496.180
10.5	Juego engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.667.274
10.6	Corona piñón	1	UNIDAD	EVENTO	5.302.950	5.655.540
10.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	812.607
10.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	64.050	67.380

Lic. Miguel González
Dpto. de Control de ... Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional ...

10.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.850	22.367
10.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.250	630.794
10.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	22.154
10.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
10.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
10.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
10.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					0
11.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	28.244.750	30.126.794
11.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.874.150	1.998.154
11.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	14.000	16.533
11.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	13.150	15.958
11.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	563.807
11.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.050	208.180
11.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	127.060
11.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					0
12.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	261.850	278.367
12.2	Prefiltro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	73.350	77.300
12.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.260
12.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400	310.953
12.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
12.6	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
12.7	Kit de correa, retén y tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.659.807
12.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.450	365.407
12.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	236.554
12.10	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	640.767
12.11	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	18.660.450	19.903.540
12.12	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.655.647
12.13	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	12.201.620
12.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.425.193
12.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	2.028.927
12.16	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.336.600	1.424.767
12.17	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.655.647
12.18	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.473.727
12.19	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	75.433
12.20	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	183.200	194.473
12.21	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	124.927
12.22	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	452.393
12.23	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.350	66.634
12.24	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	386.473
12.25	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	44.127
12.26	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.250	2.919.860
12.27	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.507.050	1.606.580
12.28	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.756.020
12.29	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
12.30	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
12.31	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
12.32	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
12.33	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
12.34	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
12.35	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	54.527
	13 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					0
13.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.727
13.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	161.193
13.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.575.650	10.213.087
13.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	191.050	202.847
13.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.434.260
13.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
	14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
14.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	15.618.000	16.658.260
14.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	437.100	465.300
14.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.050	651.914
14.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	236.554
14.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.050	1.225.780
14.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.265.950	1.349.407
14.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.437.247
14.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	849.950	905.674
14.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
14.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	776.950	827.807
14.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	827.594
14.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	84.393
14.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
14.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	15 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
15.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.550	6.468.980
15.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	273.850	291.167
15.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	480.850	511.967
15.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
15.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407

Lic. Rafael Gonzalez
Dpto. de Control y Seguimiento Contractual
Secretaría de Educación Municipal (SEM)

15.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	16 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					0
16.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	529.050	563.380
16.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	695.750	741.194
16.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750	1.918.794
16.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750	1.918.794
16.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
16.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.420
16.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
16.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	748.550	797.514
16.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	480.850	511.967
16.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.881.700	2.006.207
16.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	419.380
16.12	Colocar ventilete de aire trasero	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	273.780
16.13	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	17 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO					0
17.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
17.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
17.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
17.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
17.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
17.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
17.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.827.550	5.148.447
17.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	908.660
17.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	350.200	372.607
	18 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA					0
18.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.172.393
18.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.332.393
18.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
18.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	4.052.393
18.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.225.727
18.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.465.727
18.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	1.012.393
18.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	159.000	168.660
18.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.970.250	3.167.327
18.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
18.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	745.727
18.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.965.450	3.162.207
18.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.139.900	3.348.287
18.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	455.850	485.300
18.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
18.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	197.950	210.207
	TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO 4X4 - AÑO 2000				398.084.950	**424.406.826**

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA · SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones

Miguel González
Jefe de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

CUADRO COMPARATIVO - LCO N° 01/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vahiculo de la Marca Totota

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	19 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
19.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000	260.393
19.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	121.600	128.767
19.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.400.000	1.492.393
19.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000	1.588.393
19.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	609.663
19.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	20 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN					
20.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.700	579.007
20.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400	2.091.220
20.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.572.000	1.675.860
20.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.900	1.048.553
20.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800	2.422.313
20.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650	1.189.087
20.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	340.874
20.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150	2.464.287
20.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000	3.504.127
20.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	520.500
20.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	617.994
20.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050	1.299.380
20.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	10.222.900	10.903.487
20.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	691.650	736.820
20.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050	918.580
20.16	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	114.550	121.247
20.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
20.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
20.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	21 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					
21.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	310.794
21.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	310.794
21.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950	5.645.940
21.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	832.074
21.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	531.487
21.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	260.980
21.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750	92.660
21.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
21.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
21.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
21.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.091.807
21.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.091.807
21.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	1.005.834
21.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.540.800	13.375.913
21.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.700	5.087.807
21.16	Baño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.685.700	1.797.140
21.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	65.000	68.393
21.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	41.727
21.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	22 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN					
22.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	11.480.000	12.244.393
22.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	505.354
22.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850	4.185.567
22.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350	254.367
22.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250	2.984.927
22.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850	1.699.167
22.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550	472.180
22.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
22.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.211.100	2.357.567
22.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	128.607
22.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850	30.900
22.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350	5.364.767
22.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	23 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					
23.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.325.850	1.413.300
23.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450	1.789.407
23.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.759.250	1.875.594
23.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	62.260

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

23.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250	386.527
23.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	942.474
23.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200	533.673
23.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050	28.980
23.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150	266.954
23.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.150	5.152.287
23.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.393
23.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	24 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					
24.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.500	1.071.593
24.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000	212.393
24.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150	1.682.420
24.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.350	698.100
24.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	43.800	45.780
24.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	850.000	905.727
24.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000	178.260
24.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.417.950	1.511.540
24.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.711	16.885
24.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	617.994
24.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550	641.780
24.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.650	2.920.287
24.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	26.527
24.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.450	2.379.274
24.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250	157.194
24.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
24.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.000	203.860
24.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	676.660
24.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	161.193
24.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
24.21	Fluido de freno	1	UNIDAD	EVENTO	308.450	328.074
24.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	25 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
25.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	3.093.087
25.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150	126.154
25.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150	457.887
25.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.150	925.087
25.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.000	395.860
25.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	26- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					
	8.1 - Reparación de alternador					
26.1.1	Bobina	1	UNIDAD	EVENTO	4.097.350	4.369.567
26.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.499.950	1.599.007
26.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050	2.206.047
26.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950	147.274
26.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400	475.220
26.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.350	823.967
26.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550	1.099.380
26.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950	147.274
26.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	26.2 - Reparación de motor de arranque					
26.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.509.407
26.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	521.450	555.274
26.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.486.750	1.584.927
26.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	730.000	777.727
26.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.550.750	1.653.194
26.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.350.100	6.772.500
26.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	26.3 Reparación de luces					
26.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.056.250	2.192.394
26.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
26.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
26.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	29.300
26.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	17.460
26.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950	173.940
26.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.150	925.087
26.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	55.647
26.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.514.740
26.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	260.980
26.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	27 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					
27.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
27.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950	19.943.540
27.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	520.500
	28 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					
28.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	832.074
28.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	3.093.087
28.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	531.487
28.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.550	3.850.314

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

28.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	5.577.850	5.948.767
28.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650	6.619.487
28.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	812.554
28.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850	97.034
28.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	21.514
28.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.834
28.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	22.154
28.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
28.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
28.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
28.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	29 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					
29.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.720.450	16.767.540
29.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.250	6.121.994
29.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	17.460
29.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.550	20.980
29.5	Bujia incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	297.780
29.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.200	310.740
29.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000	265.727
29.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	30 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					
30.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.567
30.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
30.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500	97.727
30.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900	246.420
30.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
30.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650	1.582.687
30.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.400	69.887
30.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050	752.180
30.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250	704.394
30.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	680.820
30.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	11.932
30.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450	12.101
30.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	522.550	556.447
30.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650	14.473.354
30.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350	3.071.434
30.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950	10.924.874
30.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000	937.727
30.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000	1.865.727
30.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	570.800	607.913
30.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
30.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750	1.353.460
30.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.954.499	3.150.526
30.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000	2.251.860
30.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450	80.607
30.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.090.550	1.162.314
30.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850	601.567
30.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	569.727
30.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	452.393
30.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450	60.340
30.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400	132.820
30.31	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	44.127
30.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	21.170.400	22.580.820
30.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.378.954
30.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.756.020
30.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
30.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
30.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
30.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
30.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
30.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	54.527
	31 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					
31.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	150.000	159.060
31.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.727
31.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.937.000	7.398.527
31.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150	143.220
31.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250	3.828.660
31.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
	32- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
32.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.626.500	8.133.993
32.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	466.740
32.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	652.554
32.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.390.260
32.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000	1.743.060
32.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.266.954
32.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.150	2.149.620

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

32.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450	1.479.007
32.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950	834.207
32.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	52.393
32.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
32.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
32.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
32.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	33 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
33.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.650	3.454.687
33.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.834
33.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	458.450	488.074
33.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	193.620
33.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	193.620
33.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	34 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					
34.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550	263.114
34.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550	263.114
34.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350	929.567
34.4	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350	929.567
34.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000	518.527
34.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.350	198.900
34.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	253.550	269.514
34.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	918.527
34.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	5.537.650	5.905.887
34.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350	1.292.234
34.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550	873.247
34.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	35 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO					
35.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
35.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
35.3	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
35.4	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.412.393
35.5	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.325.350	4.612.767
35.6	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	693.750	739.060
35.7	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	1.850.000	1.972.393
	36 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA					
36.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.332.393
36.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
36.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	4.052.393
36.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.225.727
36.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.465.727
36.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	1.012.393
36.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.150	237.087
36.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	265.727
36.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.900.000	4.159.060
36.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	1.402.350	1.494.900
36.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
36.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	745.727
36.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.850	2.026.634
36.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750	3.437.727
36.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950	293.407
36.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	300.000	319.060
36.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
	TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX C/S 4X4 - AÑO 2013				**385.040.310**	

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

Raquel González
Control de Cumplimiento Contractual
de Emergencia Nacional

CUADRO COMPARATIVO - LCO N° 01/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vahiculo de la Marca Totota

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA HIACE - AÑO 2011

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	37 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
37.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	244.393
37.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.727
37.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.000	1.188.393
37.4	Cambio de cubierta 195R15C c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.240.000	1.321.727
37.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	667.860
37.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	38 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN					0
38.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	249.650	265.354
38.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	2.220.300	2.367.380
38.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.231.200	1.312.340
38.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.055.600	1.125.033
38.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.215.700	2.362.473
38.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350	1.392.500
38.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	572.607
38.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	3.465.700	3.695.807
38.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.612.650	2.785.887
38.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	563.807
38.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	717.567
38.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	1.509.150	1.608.820
38.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200	5.970.473
38.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	637.100	678.633
38.15	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200	5.970.473
38.16	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500	416.660
38.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	138.200	146.473
38.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
38.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	39 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
39.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750	344.394
39.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750	344.394
39.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250	1.158.794
39.4	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	568.100	605.033
39.5	Reten palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	101.400	107.220
39.6	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	99.650	105.354
39.7	Bieleta delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850	584.500
39.8	Bieleta delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850	584.500
39.9	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500	1.102.527
39.10	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500	1.102.527
39.11	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	10.834.300	11.555.647
39.12	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.746.450	5.061.940
39.13	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	3.922.950	4.183.540
39.14	Aceite 5w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	41.727
39.15	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	40 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN					0
40.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	154.900	164.287
40.2	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	421.900	449.087
40.3	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	365.300	388.713
40.4	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	1.672.300	1.782.847
40.5	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350	254.367
40.6	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	3.407.750	3.633.994
40.7	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100	502.633
40.8	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100	502.633
40.9	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	99.650	105.354
40.10	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.363.200	1.453.140
40.11	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	14.150	16.635
40.12	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	34.600	35.967
40.13	Grillete elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	532.000	566.527
40.14	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	4.036.500	4.304.660
40.15	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	41 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					0
41.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.203.050	1.282.314
41.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	749.800	798.847
41.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.569.100	1.672.767
41.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.200	62.207
41.5	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	336.700	358.207

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

41.6	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	180.150	191.220
41.7	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	848.000	903.593
41.8	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	547.750	583.327
41.9	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	15.450	17.515
41.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	320.000	340.393
41.11	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500	416.660
41.12	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	3.833.750	4.088.394
41.13	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	265.727
41.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	42 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					0
42.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	963.100	1.026.367
42.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	137.727
42.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.561.900	1.665.087
42.4	Mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.468.500	3.698.793
42.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	468.700	499.007
42.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	719.600	766.633
42.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	153.727
42.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.509.407
42.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	18.360
42.10	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	135.450	143.540
42.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	596.400	635.220
42.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.314.153
42.13	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	572.607
42.14	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	32.500	33.727
42.15	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500	271.593
42.16	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500	271.593
42.17	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	478.750	509.727
42.18	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	190.700	202.473
42.19	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	847.950	903.540
42.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
42.21	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	161.193
42.22	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	328.020
42.23	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	43 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
43.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.636.800	2.811.647
43.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	120.450	127.540
43.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	415.950	442.740
43.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	925.140
43.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	338.750	360.394
43.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	44 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					0
	44.1 - Reparación de alternador					0
44.1.1	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.492.950	1.591.540
44.1.2	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.172.500	1.249.727
44.1.3	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350	1.392.500
44.1.4	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	495.000	527.060
44.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	146.450	155.274
44.1.6	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400	475.220
44.1.7	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	35.000	36.393
44.1.8	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.029.000	1.096.660
44.1.9	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	146.450	155.274
44.1.10	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	44.2 - Reparación de motor de arranque					0
44.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.656.287
44.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650	347.487
44.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850	1.736.500
44.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.951.300	2.080.447
44.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.800	1.799.380
44.2.6	Mano de Obra por reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	44.3 Reparación de luces					0
44.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.199.200	2.344.873
44.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
44.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
44.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	29.300
44.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

44.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.144.250	2.286.260
44.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	924.000	984.660
44.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.000	55.593
44.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.400	2.514.687
44.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.500	260.927
44.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	45 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					0
45.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250	1.158.794
45.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.880.300	2.004.713
45.3	Ruleman interior exterio palier	1	UNIDAD	EVENTO	568.100	605.033
45.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.717.150	2.897.354
45.5	Planetario diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	685.700	730.473
45.6	Satelite	1	UNIDAD	EVENTO	397.650	423.220
45.7	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650	6.619.487
45.8	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	812.607
45.9	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.000	140.927
45.10	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	21.514
45.11	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	132.050	139.914
45.12	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	55.913
45.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
45.14	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
45.15	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
45.16	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	46 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					0
46.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	34.768.000	37.084.927
46.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.123.700	1.197.673
46.3	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	297.780
46.4	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	353.000	375.593
46.5	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	127.060
46.6	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	47 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					0
47.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.567
47.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
47.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.100	97.300
47.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400	310.953
47.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
47.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	2.041.050	2.176.180
47.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350	69.834
47.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	405.650	431.754
47.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	197.200	209.407
47.10	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	928.950	989.940
47.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	11.932
47.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
47.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	548.250	583.860
47.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.557.550	14.460.447
47.15	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	992.000	1.057.193
47.16	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.448.000	1.543.593
47.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.700	3.179.540
47.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.399.250	12.158.260
47.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.442.250	1.537.460
47.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.750	3.179.594
47.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	15.280.000	16.297.727
47.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	66.700	70.207
47.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	149.700	158.740
47.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	108.650	114.954
47.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	600.000	639.060
47.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	33.750	35.060
47.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	336.700	358.207
47.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	12.850	15.755
47.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500	2.400.660
47.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.454.250	1.550.260
47.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.637.050	1.745.247
47.32	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	452.393
47.33	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
47.34	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
47.35	Rectificacion cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
47.36	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
47.37	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
47.38	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
47.39	Aceite 20w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	41.727

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

48 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR						0
48.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
48.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
48.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	7.565.750	8.069.194
48.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	180.950	192.074
48.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.387.400	3.612.287
48.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
49 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO						0
49.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	10.110.350	10.783.434
49.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	652.554
49.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	466.740
49.4	Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.054.800	1.124.180
49.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.751.593
49.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.751.593
49.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	850.000	905.727
49.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	843.800	899.113
49.9	Aleta ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	551.850	587.700
49.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	84.393
49.11	Refrigerante	1	LITROS	EVENTO	344.950	367.007
49.12	Limpieza de ventilador/soplador	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
49.13	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
49.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
50 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE						0
50.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	4.221.200	4.501.673
50.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	269.460
50.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	525.550	559.647
50.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
50.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
50.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
51 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS						0
51.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	680.820
51.2	Picaporte puerta FR Y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	680.820
51.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500	2.012.393
51.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500	2.012.393
51.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	322.500	343.060
51.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	189.450	201.140
51.7	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	918.527
51.8	Manija levantavidrio de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	97.250	102.794
51.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	545.700	581.140
51.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.470.250	1.567.327
51.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	942.474
51.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
52 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO						0
52.1	Reparación asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.2	Reparación asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.3	Reparación asiento segunda hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.4	Reparación asiento segunda hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.5	Reparación asiento tercera hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.6	Reparación asiento tercera hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
52.7	Reparación puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
52.8	Reparación puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
52.9	Reparación puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
52.10	Reparación tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000	4.799.060
52.11	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	2.165.000	2.308.393
52.12	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	284.150	302.154
52.13	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	59.350	62.367
53 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA						0
53.1	Mano de Obra por reparación de carrocería p/ hora	1	HORA	EVENTO	120.000	127.060
53.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	2.665.727
53.3	Reparacion capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
53.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000	4.799.060
53.5	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.312.950	3.532.874
53.6	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.482.050	1.579.914
53.7	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.330.700	1.418.473
53.8	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	560.000	596.393
53.9	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	180.000	191.060
TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015					329.924.850	351.719.745

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA - SECRETARIA DE PRESIDENCIA - Unidad Operativa de Contrataciones

González
Procedimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LCO N° 01/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vahiculo de la Marca Totota

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	54 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
54.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	244.393
54.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.727
54.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900	6.999.487
54.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.631.060
54.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	767.060
54.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	55 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE					0
55.1	Convertidor ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.791.550	1.910.047
55.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200	3.177.940
55.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900	1.208.553
55.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500	248.127
55.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150	375.754
55.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250	388.660
55.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450	2.919.007
55.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700	4.123.540
55.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700	5.853.673
55.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050	678.580
55.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850	438.367
55.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750	219.594
55.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650	283.487
55.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850	1.894.367
55.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200	1.824.340
55.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	717.567
55.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550	4.859.380
55.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400	6.749.353
55.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600	531.967
55.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850	817.034
55.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.751.593
55.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650	663.220
55.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
55.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	56 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
56.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900	700.820
56.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550	6.446.580
56.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.208.500
56.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.208.500
56.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	314.314
56.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	314.314
56.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
56.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
56.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
56.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000	1.215.060
56.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150	1.219.487
56.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800	15.100.713
56.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200	5.031.807
56.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450	1.812.874
56.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	63.060
56.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
56.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	57 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION					0
57.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600	131.967
57.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750	1.271.327
57.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750	1.725.727
57.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	505.354
57.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000	4.497.193
57.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950	284.874
57.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550	3.006.580
57.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550	1.937.780
57.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423	870.978
57.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
57.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700	2.028.607
57.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500	128.660
57.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	58 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					0
58.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850	1.149.834
58.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	137.727
58.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200	1.926.740
58.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700	267.540
58.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	20.100	22.328
58.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800	816.980
58.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	153.727
58.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.115.113
58.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	20.027
58.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700	211.007

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Cr...
Secretaría de Emergencia Nacional

58.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950	301.940
58.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	26.527
58.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	269.460
58.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	269.460
58.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000	592.127
58.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850	280.500
58.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	676.660
58.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
58.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	161.193
58.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	328.020
58.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	59 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
59.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950	2.418.207
59.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650	108.554
59.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100	531.433
59.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550	1.020.447
59.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150	394.954
59.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	60 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					0
	60.1 Reparación de alternador					0
60.1.1	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.066.650	9.670.154
60.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700	1.546.473
60.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.390.260
60.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800	1.213.780
60.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000	147.327
60.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	475.167
60.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450	184.074
60.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	39.593
60.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550	1.096.180
60.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	60.2 Reparación de motor de arranque					0
60.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.756.020
60.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150	794.954
60.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450	1.864.074
60.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250	2.227.594
60.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650	1.952.820
60.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	60.3 Reparación de luces					0
60.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450	2.314.207
60.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
60.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
60.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	29.300
60.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
60.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650	1.226.420
60.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150	1.095.754
60.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	55.647
60.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.514.740
60.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800	280.447
60.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	61 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					0
61.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
61.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100	23.485.033
61.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900	440.553
	62 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					0
62.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850	1.187.167
62.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950	3.114.740
62.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600	2.552.233
62.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950	3.352.607
62.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.667.274
62.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450	6.489.140
62.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	812.554
62.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050	140.980
62.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100	21.567
62.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300	630.847
62.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	55.913
62.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
62.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
62.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
62.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	63 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					0
63.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450	27.841.674
63.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450	1.295.540
63.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
63.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800	14.368
63.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	563.807
63.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100	208.233
63.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	127.060
63.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	64 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					0
64.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000	278.527
64.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
64.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.260
64.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250	203.060
64.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
64.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.659.807

Lic. Rafael González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

64.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800	70.313
64.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400	365.353
64.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	745.567
64.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	745.567
64.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	11.932
64.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
64.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	640.767
64.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.425.193
64.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	2.028.927
64.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250	17.502.260
64.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050	3.719.647
64.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	12.201.620
64.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.656.287
64.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100	3.719.700
64.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.473.727
64.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	75.433
64.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450	191.540
64.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	124.927
64.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	569.727
64.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400	66.687
64.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	386.473
64.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200	44.073
64.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.314.153
64.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.378.954
64.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150	1.913.887
64.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
64.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
64.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
64.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
64.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
64.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
64.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	54.527
	65 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					0
65.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.727
65.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	161.193
65.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250	9.951.327
65.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600	177.833
65.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.434.260
65.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
	66 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
66.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350	8.470.900
66.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	466.740
66.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	652.554
66.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	236.554
66.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750	1.111.327
66.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750	1.651.060
66.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.437.247
66.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600	2.043.433
66.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200	1.000.873
66.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
66.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	827.594
66.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	84.393
66.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
66.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	67 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
67.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500	6.468.927
67.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400	319.487
67.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550	788.980
67.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
67.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
67.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	68 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					0
68.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
68.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
68.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.771.113
68.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.771.113
68.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
68.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.420
68.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
68.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800	911.913
68.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900	2.963.220
68.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950	756.340
68.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550	1.788.447
68.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	419.380
68.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	273.780
68.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

69 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO						0
69.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
69.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
69.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
69.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
69.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.905.727
69.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.905.727
69.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750	9.014.260
69.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	908.660
69.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700	372.073
70 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA						0
70.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.172.393
70.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.332.393
70.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
70.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	4.052.393
70.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.225.727
70.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.465.727
70.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	1.012.393
70.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000	295.593
70.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800	4.340.180
70.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
70.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	745.727
70.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050	1.955.380
70.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350	1.751.967
70.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050	788.447
70.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
70.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750	278.260
TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO- AÑO 2010					376.851.523	401.780.466

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA • SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL • Unidad Operativa de Contrataciones

Luis González
Control de Cumplimiento Contractual
Emergencia Nacional (ENA)

CUADRO COMPARATIVO - LCO N° 01/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vahiculo de la Marca Totota

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	71 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
71.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	244.393
71.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.727
71.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900	6.999.487
71.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.631.060
71.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	767.060
71.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	72 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE					0
72.1	Convertidor ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.791.550	1.910.047
72.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200	3.177.940
72.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900	1.208.553
72.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500	248.127
72.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150	375.754
72.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250	388.660
72.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450	2.919.007
72.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700	4.123.540
72.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700	5.853.673
72.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050	678.580
72.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850	438.367
72.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750	219.594
72.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650	283.487
72.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850	1.894.367
72.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200	1.824.340
72.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	717.567
72.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550	4.859.380
72.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400	6.749.353
72.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600	531.967
72.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850	817.034
72.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.751.593
72.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650	663.220
72.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
72.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	73 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
73.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900	700.820
73.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550	6.446.580
73.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.208.500
73.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.208.500
73.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	314.314
73.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	314.314
73.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
73.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
73.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
73.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000	1.215.060
73.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150	1.219.487
73.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800	15.100.713
73.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200	5.031.807
73.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450	1.812.874
73.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	63.060
73.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
73.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	74 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION					0
74.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600	131.967
74.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750	1.271.327
74.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750	1.725.727
74.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	505.354
74.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000	4.497.193
74.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950	284.874
74.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550	3.006.580
74.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550	1.937.780
74.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423	870.978
74.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
74.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700	2.028.607
74.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500	128.660
74.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	75 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					0
75.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850	1.149.834
75.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	137.727
75.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200	1.926.740
75.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700	267.540
75.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	20.100	22.328
75.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800	816.980
75.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	153.727
75.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.115.113
75.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	20.027
75.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700	211.007

Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Co
Secretaría de Emergencia Nacional

75.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950	301.940
75.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	26.527
75.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	269.460
75.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	269.460
75.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000	592.127
75.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850	280.500
75.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	676.660
75.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
75.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	161.193
75.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	328.020
75.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	76 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
76.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950	2.418.207
76.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650	108.554
76.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100	531.433
76.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550	1.020.447
76.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150	394.954
76.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	77 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					0
	77.1 Reparación de alternador					0
77.1.1	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.066.650	9.670.154
77.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700	1.546.473
77.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.390.260
77.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800	1.213.780
77.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000	147.327
77.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	475.167
77.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450	184.074
77.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	39.593
77.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550	1.096.180
77.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	77.2 Reparación de motor de arranque					0
77.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.756.020
77.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150	794.954
77.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450	1.864.074
77.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250	2.227.594
77.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650	1.952.820
77.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	77.3 Reparación de luces					0
77.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450	2.314.207
77.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
77.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
77.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	29.300
77.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
77.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650	1.226.420
77.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150	1.095.754
77.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	55.647
77.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.514.740
77.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800	280.447
77.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	78 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					0
78.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
78.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100	23.485.033
78.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900	440.553
	79 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					0
79.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850	1.187.167
79.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950	3.114.740
79.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600	2.552.233
79.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950	3.352.607
79.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.667.274
79.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450	6.489.140
79.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	812.554
79.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050	140.980
79.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100	21.567
79.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300	630.847
79.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	55.913
79.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
79.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
79.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
79.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	80 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					0
80.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450	27.841.674
80.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450	1.295.540
80.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
80.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800	14.368
80.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	563.807
80.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100	208.233
80.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	127.060
80.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	81 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					0
81.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000	278.527
81.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
81.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.260
81.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250	203.060
81.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
81.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.659.807
81.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800	70.313

Lic. Raquel Gonzalez
Jefa de Control de Cumplimiento Contr

81.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400	365.353
81.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	745.567
81.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	745.567
81.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	11.932
81.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
81.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	640.767
81.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.425.193
81.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	2.028.927
81.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250	17.502.260
81.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050	3.719.647
81.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	12.201.620
81.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.656.287
81.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100	3.719.700
81.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.473.727
81.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	75.433
81.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450	191.540
81.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	124.927
81.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	569.727
81.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400	66.687
81.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	386.473
81.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200	44.073
81.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.314.153
81.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.378.954
81.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150	1.913.887
81.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
81.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
81.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
81.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
81.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
81.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
81.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	54.527
	82 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					0
82.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.727
82.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	161.193
82.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250	9.951.327
82.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600	177.833
82.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.434.260
82.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
	83 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
83.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350	8.470.900
83.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	466.740
83.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	652.554
83.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	236.554
83.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750	1.111.327
83.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750	1.651.060
83.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.437.247
83.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600	2.043.433
83.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200	1.000.873
83.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
83.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	827.594
83.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	84.393
83.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
83.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	84 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
84.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500	6.468.927
84.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400	319.487
84.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550	788.980
84.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
84.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	177.407
84.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	85 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS					0
85.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
85.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
85.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.771.113
85.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.771.113
85.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
85.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.420
85.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	366.953
85.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800	911.913
85.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900	2.963.220
85.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950	756.340
85.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550	1.788.447
85.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	419.380
85.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	273.780
85.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393

Lic. Raquel González
Dpto. de Control Gubernamento Contractual
Secretaría de Educación Nacional

86 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO						0
86.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
86.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
86.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
86.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	479.060
86.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.905.727
86.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.905.727
86.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750	9.014.260
86.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	908.660
86.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700	372.073
87 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA						0
87.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.172.393
87.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.332.393
87.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
87.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	4.052.393
87.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.225.727
87.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.465.727
87.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	1.012.393
87.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000	295.593
87.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800	4.340.180
87.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
87.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	745.727
87.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050	1.955.380
87.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350	1.751.967
87.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050	788.447
87.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
87.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750	278.260
TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015					**376.851.523**	401.780.466

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA • SECRETARIA DE LA PRESIDENCIA NACIONAL • Contrataciones
Unidad Operativa de Contrataciones
Unidad de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LCO N° 01/2022 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vahiculo de la Marca Totota

- 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.) TOYOTOSHI	PRECIO REFERENCIAL
	88 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO					
88.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000	260.393
88.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	125.000	132.393
88.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.501.157	1.600.294
88.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000	1.588.393
88.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	667.860
88.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	89 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN					0
89.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
89.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400	2.091.220
89.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.650	1.675.487
89.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.850	1.048.500
89.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800	2.422.313
89.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650	1.189.087
89.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	340.874
89.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150	2.464.287
89.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000	3.504.127
89.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	520.500
89.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	720.250	767.327
89.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050	1.299.380
89.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	8.478.550	9.042.847
89.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	738.450	786.740
89.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050	918.580
89.16	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	114.550	121.247
89.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
89.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	100.393
89.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	90 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
90.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	310.794
90.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	310.794
90.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950	5.645.940
90.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	832.074
90.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	531.487
90.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	260.980
90.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750	92.660
90.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
90.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
90.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	789.620
90.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.091.807
90.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.091.807
90.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	1.005.834
90.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.514.800	13.348.180
90.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.650	5.087.754
90.16	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	685.700	730.473
90.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	63.060
90.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	41.727
90.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	91 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN					0
91.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.000	1.225.727
91.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	505.354
91.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850	4.185.567
91.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350	254.367
91.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250	2.984.927
91.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850	1.699.167
91.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550	472.180
91.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	117.407
91.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.129.950	2.271.007
91.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	128.607
91.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850	30.900
91.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350	5.364.767
91.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	92 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					0
92.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.251.250	1.333.727
92.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	859.800	916.180
92.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.663.700	1.773.673
92.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	62.260
92.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250	386.527
92.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	942.474
92.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200	533.673
92.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050	28.980

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

92.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150	266.954
92.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.200	5.152.340
92.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.393
92.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	93 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO					0
93.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.450	1.071.540
93.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000	212.393
93.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150	1.682.420
93.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.300	698.047
93.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650	18.640
93.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	1.005.834
93.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000	178.260
93.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.416.950	1.510.474
93.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.750	21.728
93.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	617.994
93.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550	641.780
93.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.359.050	2.515.380
93.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	26.527
93.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	231.450	245.940
93.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250	157.194
93.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	578.954
93.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	191.950	203.807
93.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.300	676.713
93.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	161.193
93.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	84.393
93.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.450	328.074
93.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	94 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
94.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	3.093.087
94.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.200	126.207
94.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150	457.887
94.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	925.140
94.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.150	396.020
94.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	73.727
	95 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO					0
	95.1 - Reparación de alternador					0
95.1.1	Bobina	1	UNIDAD	EVENTO	1.847.900	1.970.153
95.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.239.400	1.321.087
95.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050	2.206.047
95.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	1.156.250	1.232.394
95.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	809.500	862.527
95.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.300	823.913
95.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550	1.099.380
95.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050	232.714
95.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	95.2 - Reparación de motor de arranque					0
95.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.509.407
95.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050	232.714
95.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.266.954
95.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	728.150	775.754
95.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.547.750	1.649.994
95.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.693.450	7.138.740
95.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	95.3 Reparación de luces					0
95.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.042.050	2.177.247
95.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	27.594
95.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
95.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	29.300
95.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	16.350	19.790
95.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950	173.940
95.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	925.140
95.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	55.647
95.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.514.740
95.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	260.980
95.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	96 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO					0
96.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
96.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950	19.943.540
96.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	520.500
	97 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO					0
97.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	832.074
97.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	3.093.087
97.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	494.150	526.154
97.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.600	3.850.367
97.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	4.766.600	5.083.433
97.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	5.882.150	6.273.354
97.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	812.607

Lic. Raquel Gonzalez
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

97.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850	97.034
97.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	21.514
97.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.834
97.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	22.154
97.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
97.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
97.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
97.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	98 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR					0
98.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.719.450	16.766.474
98.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.300	6.122.047
98.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	20.399
98.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.600	21.033
98.5	Bujía incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	297.780
98.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	310.687
98.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000	265.727
98.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
	99 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR					0
99.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.567
99.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	12.304
99.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500	97.727
99.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900	246.420
99.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	13.827
99.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650	1.582.687
99.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350	69.834
99.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050	752.180
99.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250	704.394
99.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	680.820
99.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	11.932
99.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450	12.101
99.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	552.550	588.447
99.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650	14.473.354
99.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350	3.071.434
99.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950	10.924.874
99.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000	937.727
99.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000	1.865.727
99.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	20.581.950	21.953.140
99.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	671.060
99.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750	1.353.460
99.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	920.000	980.393
99.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000	2.251.860
99.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450	80.607
99.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.040.550	1.108.980
99.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850	601.567
99.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	569.727
99.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	452.393
99.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450	60.340
99.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400	132.820
99.31	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	44.127
99.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.314.153
99.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.378.954
99.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.756.020
99.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	356.393
99.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
99.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
99.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
99.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
99.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	54.527
	100 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR					0
100.1	Reparación de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	150.000	159.060
100.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.727
100.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.876.150	7.333.620
100.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150	143.220
100.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250	3.828.660
100.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
	101- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
101.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.951.050	8.480.180
101.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	466.740
101.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	652.554
101.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.059.850	1.129.567
101.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000	1.743.060
101.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.266.954
101.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.200	2.149.673
101.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450	1.479.007
101.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950	834.207
101.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	45.000	47.060
101.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	367.007
101.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
101.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
101.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

102 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE						0
102.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.700	3.454.740
102.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
102.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	584.350	622.367
102.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	193.620
102.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	193.620
102.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
103 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS						0
103.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
103.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
103.3	Picaporte puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
103.4	Picaporte puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	263.167
103.5	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	929.513
103.6	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	929.513
103.7	Cerradura de puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	929.513
103.8	Cerradura de puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	929.513
103.9	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000	518.527
103.10	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.400	198.953
103.11	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	189.450	201.140
103.12	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	918.527
103.13	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	572.607
103.14	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350	1.292.234
103.15	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550	873.247
103.16	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	180.393
104 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO						0
104.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
104.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
104.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
104.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
104.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
104.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.905.727
104.7	Reparar Puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.412.393
104.8	Reparar Puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.412.393
104.9	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.381.150	4.672.287
104.10	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	1.714.050	1.827.380
104.11	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	350.721	373.163
105 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA						0
105.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.332.393
105.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	6.043.380
105.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	4.052.393
105.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.225.727
105.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.465.727
105.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	1.012.393
105.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.200	237.140
105.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	265.727
105.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.655.750	3.898.527
105.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	2.499.050	2.664.714
105.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	692.393
105.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	745.727
105.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.900	2.026.687
105.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750	3.437.727
105.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950	293.407
105.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	275.550	292.980
105.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	479.060
TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD - AÑO 2015 / 2016					**375.545.878**	**400.372.263**

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

González
de Cumplimiento Contractual
Emergencia Nacional (UOC)