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

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	1 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
1.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	243.080	260.100	244.393
1.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
1.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	5.339.750	5.506.123	6.238.508	5.694.794
1.4	Cambio de cubierta 265/70 R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.582.080	1.781.100	1.631.060
1.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	747.780	833.400	767.060
1.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN							0
2.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
2.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.384.500	1.432.215	1.610.865	1.475.860
2.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.523.800	1.575.694	1.773.846	1.624.447
2.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.139.550	1.179.917	1.324.274	1.214.580
2.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.750	2.346.083	2.648.948	2.422.260
2.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	876.450	908.924	1.016.447	933.940
2.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	336.244	365.927	340.874
2.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500	2.325.225	2.625.255	2.400.660
2.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.072.550	3.170.907	3.585.884	3.276.447
2.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	545.650	568.200	629.411	581.087
2.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	699.988	779.112	717.567
2.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.489.300	4.630.159	5.243.481	4.787.647
2.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	9.904.550	10.207.867	11.579.324	10.563.914
2.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	667.450	693.654	771.917	711.007
2.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850	1.247.176	1.400.675	1.284.234
2.16	Cambio 4X4	1	UNIDAD	EVENTO	2.578.250	2.661.778	3.007.553	2.749.194
2.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	129.500	139.565	142.515	137.193
2.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
2.19	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
2.20	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							0
3.1	Muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	490.350	511.241	564.710	522.100
3.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.371.650	5.538.980	6.275.831	5.728.820
3.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.000.697	1.120.694	1.028.980
3.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	795.050	825.082	921.209	847.114
3.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	465.921	513.230	475.167
3.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
3.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	82.850	91.516	87.935	87.434
3.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950	576.749	639.122	589.940
3.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	553.950	576.749	639.122	589.940
3.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.354.950	1.401.779	1.576.292	1.444.340
3.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.195.300	1.237.339	1.389.501	1.274.047
3.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.511.950	12.893.489	14.629.982	13.345.140
3.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	5.801.750	5.981.983	6.779.048	6.187.594
3.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.492.150	1.543.095	1.736.816	1.590.687
3.15	Aceite LCD 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	67.980	61.200	63.060
3.16	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	47.380	37.800	41.727
3.17	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							0
4.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	284.150	298.855	323.456	302.154
4.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.917.350	1.981.051	2.234.300	2.044.234
4.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.326.600	1.372.578	1.543.122	1.414.100
4.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	391.650	409.580	449.231	416.820
4.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	2.683.650	2.770.340	3.130.871	2.861.620
4.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	265.800	279.954	301.986	282.580
4.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	1.756.500	1.815.375	2.046.105	1.872.660
4.8	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	82.850	91.516	87.935	87.434
4.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.950	1.625.289	1.830.182	1.675.807
4.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	131.274	133.097	128.607
4.11	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.915.400	1.979.042	2.232.018	2.042.153
4.12	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	613.880	681.300	628.393
4.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE							0
5.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.539.000	1.591.350	1.791.630	1.640.660
5.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	618.700	643.441	714.879	659.007
5.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450	1.734.984	1.954.787	1.789.407
5.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	67.208	60.323	62.260
5.5	Juego reparo bomba central embrague	1	UNIDAD	EVENTO	229.350	242.411	259.340	243.700
5.6	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	380.276	415.944	386.473
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	225.250	238.188	254.543	239.327
5.8	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.750	1.242.953	1.395.878	1.279.860
5.9	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	505.250	526.588	582.143	537.994
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	544.000	566.500	627.480	579.327
5.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.180	225.000	212.393
5.12	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	1.204.850	1.247.176	1.400.675	1.284.234

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

5.13	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	5.476.450	5.646.924	6.398.447	5.840.607
5.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							0
6.1	Pastillas de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.003.950	1.040.249	1.165.622	1.069.940
6.2	Rectificacion disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
6.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.884.400	1.947.112	2.195.748	2.009.087
6.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	148.750	159.393	165.038	157.727
6.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650	21.270	15.000	16.973
6.6	Pastillas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	742.650	771.110	859.901	791.220
6.7	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.049.494	2.312.046	2.115.113
6.8	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	134.350	144.561	148.190	142.367
6.9	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.950	800.259	893.012	821.407
6.10	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.537.072	4.001.819	3.655.647
6.11	Rectificar tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	168.000	179.220	187.560	178.260
6.12	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	689.850	716.726	798.125	734.900
6.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	32.703	21.128	26.527
6.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
6.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
6.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	507.050	528.442	584.249	539.914
6.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.750	204.713	216.518	204.660
6.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	660.488	734.243	676.660
6.19	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
6.20	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
6.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.000	323.420	351.360	327.593
6.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA							0
7.1	Motor limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.884.450	2.977.164	3.365.807	3.075.807
7.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150	128.905	130.406	126.154
7.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.250	388.568	425.363	395.060
7.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	944.250	978.758	1.095.773	1.006.260
7.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	296.300	311.369	337.671	315.113
7.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	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	2.283.613	2.577.987	2.357.567
8.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.105.550	1.144.897	1.284.494	1.178.314
8.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	689.850	716.726	798.125	734.900
8.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.349.558	1.516.973	1.390.260
8.1.5	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	273.900	288.297	311.463	291.220
8.1.6	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.250	149.608	153.923	147.594
8.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	465.921	513.230	475.167
8.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	45.320	35.460	39.593
8.1.9	Bateria	1	UNIDAD	EVENTO	1.030.000	1.067.080	1.196.100	1.097.727
8.1.10	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	139.250	149.608	153.923	147.594
8.1.11	Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	9.533.050	9.825.222	11.144.669	10.167.647
8.1.12	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	8.2 - Reparación de motor de arranque							0
8.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.606.440	1.808.771	1.656.287
8.2.2	Porta carbón y carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650	342.630	373.181	347.487
8.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850	1.683.896	1.896.755	1.736.500
8.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.928.950	1.992.999	2.247.872	2.056.607
8.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.750	1.744.563	1.965.668	1.799.327
8.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	7.357.300	7.584.199	8.599.041	7.846.847
8.2.7	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	8.3 Reparación de luces							0
8.3.1	Cambio de de faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.001.250	2.067.468	2.332.463	2.133.727
8.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
8.3.3	Foco Ficha	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
8.3.4	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
8.3.5	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	905.350	938.691	1.050.260	964.767
8.3.6	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	987.350	1.023.151	1.146.200	1.052.234
8.3.7	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	62.830	55.350	57.727
8.3.8	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.435.384	2.750.387	2.514.740
8.3.9	Interruptor marcha atras	1	UNIDAD	EVENTO	245.500	259.045	278.235	260.927
8.3.10	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO							0
9.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
9.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	24.849.550	25.601.217	29.064.974	26.505.247
9.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	455.900	475.757	524.403	485.353
	10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							0
10.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.000.697	1.120.694	1.028.980
10.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.671.350	3.787.671	4.286.480	3.915.167
10.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	965.550	1.000.697	1.120.694	1.028.980
10.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.341.050	2.417.462	2.730.029	2.496.180
10.5	Juego engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.617.049	1.820.822	1.667.274
10.6	Corona piñón	1	UNIDAD	EVENTO	5.302.950	5.468.219	6.195.452	5.655.540
10.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	791.761	883.359	812.607
10.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	64.050	72.152	65.939	67.380
10.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.850	28.686	16.565	22.367
10.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.250	616.198	683.933	630.794

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

10.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	28.480	16.331	22.154
10.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
10.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
10.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
10.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							0
11.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	28.244.750	29.098.273	33.037.358	30.126.794
11.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.874.150	1.936.555	2.183.756	1.998.154
11.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	14.000	20.600	15.000	16.533
11.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	13.150	19.725	15.000	15.958
11.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	551.514	610.457	563.807
11.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.050	208.112	220.379	208.180
11.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	129.780	131.400	127.060
11.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							0
12.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	261.850	275.886	297.365	278.367
12.2	Prefiltro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	73.350	81.731	76.820	77.300
12.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.808	200.723	190.260
12.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400	307.352	333.108	310.953
12.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
12.6	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
12.7	Kit de correa, retén y tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.609.839	1.812.632	1.659.807
12.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.450	359.934	392.837	365.407
12.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	235.510	251.501	236.554
12.10	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	625.828	694.872	640.767
12.11	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	18.660.450	19.226.444	21.823.727	19.903.540
12.12	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.537.072	4.001.819	3.655.647
12.13	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	11.789.277	13.375.683	12.201.620
12.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.383.290	1.555.290	1.425.193
12.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	1.966.270	2.217.510	2.028.927
12.16	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.336.600	1.382.878	1.554.822	1.424.767
12.17	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.428.050	3.537.072	4.001.819	3.655.647
12.18	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.395.780	2.705.400	2.473.727
12.19	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	79.928	74.772	75.433
12.20	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	183.200	194.876	205.344	194.473
12.21	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	127.720	129.060	124.927
12.22	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	443.930	488.250	452.393
12.23	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.350	71.431	65.120	66.634
12.24	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	380.276	415.944	386.473
12.25	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	49.698	40.433	44.127
12.26	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.250	2.826.578	3.194.753	2.919.860
12.27	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.507.050	1.558.442	1.754.249	1.606.580
12.28	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.702.745	1.918.166	1.756.020
12.29	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
12.30	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
12.31	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
12.32	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
12.33	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
12.34	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
12.35	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	59.740	51.840	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	201.880	213.300	201.727
13.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
13.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.575.650	9.869.100	11.194.511	10.213.087
13.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	191.050	202.962	214.529	202.847
13.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.288.920	4.855.860	4.434.260
13.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							0
14.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	15.618.000	16.092.720	18.264.060	16.658.260
14.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	437.100	456.393	502.407	465.300
14.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.050	636.592	707.099	651.914
14.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	235.510	251.501	236.554
14.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.050	1.190.732	1.336.559	1.225.780
14.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.265.950	1.310.109	1.472.162	1.349.407
14.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.394.929	1.568.511	1.437.247
14.8	Bulbo presion de gas	1	UNIDAD	EVENTO	849.950	881.629	985.442	905.674
14.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
14.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	776.950	806.439	900.032	827.807
14.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	806.233	899.798	827.594
14.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
14.13	Limpieza de Ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
14.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	15 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE							0
15.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.550	6.253.697	7.087.694	6.468.980
15.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	273.850	288.246	311.405	291.167
15.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	480.850	501.456	553.595	511.967
15.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
15.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
15.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

	16 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS							0
16.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	529.050	551.102	609.989	563.380
16.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	695.750	722.803	805.028	741.194
16.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750	1.859.923	2.096.708	1.918.794
16.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.799.750	1.859.923	2.096.708	1.918.794
16.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
16.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.687	209.673	198.420
16.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
16.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	748.550	777.187	866.804	797.514
16.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	480.850	501.456	553.595	511.967
16.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.881.700	1.944.331	2.192.589	2.006.207
16.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	412.052	452.039	419.380
16.12	Colocar ventilete de aire trasero	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	271.457	292.334	273.780
16.13	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	17 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO							0
17.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
17.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
17.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
17.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
17.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
17.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
17.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.827.550	4.978.557	5.639.234	5.148.447
17.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	884.513	988.718	908.660
17.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	350.200	366.886	400.734	372.607
	18 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA							0
18.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.001.680	5.665.500	5.172.393
18.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.293.680	1.453.500	1.332.393
18.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
18.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	3.920.180	4.437.000	4.052.393
18.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.053.180	5.724.000	5.225.727
18.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.353.680	3.793.500	3.465.727
18.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	984.680	1.102.500	1.012.393
18.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	159.000	169.950	177.030	168.660
18.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.970.250	3.065.538	3.466.193	3.167.327
18.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
18.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	727.180	810.000	745.727
18.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.965.450	3.060.594	3.460.577	3.162.207
18.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.139.900	3.240.277	3.664.683	3.348.287
18.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	455.850	475.706	524.345	485.300
18.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
18.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	197.950	210.069	222.602	210.207
			TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO 4X4 - AÑO 2000		398.084.950	411.584.927	463.550.602	**424.406.826**

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

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

Listado de Precios Referenciales

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	19 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
19.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000	258.530	277.650	260.393
19.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	121.600	131.428	133.272	128.767
19.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.400.000	1.448.180	1.629.000	1.492.393
19.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000	1.540.880	1.734.300	1.588.393
19.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	651.990	550.000	609.663
19.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	20 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN							
20.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.700	566.191	627.129	579.007
20.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400	2.026.422	2.285.838	2.091.220
20.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.572.000	1.625.340	1.830.240	1.675.860
20.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.900	1.019.597	1.142.163	1.048.553
20.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800	2.346.134	2.649.006	2.422.313
20.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650	1.155.300	1.296.311	1.189.087
20.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	336.244	365.927	340.874
20.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150	2.386.665	2.695.046	2.464.287
20.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000	3.390.760	3.835.620	3.504.127
20.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	509.696	562.955	520.500
20.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	603.838	669.893	617.994
20.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050	1.261.802	1.417.289	1.299.380
20.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	10.222.900	10.535.767	11.951.793	10.903.487
20.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	691.650	718.580	800.231	736.820
20.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050	894.092	999.599	918.580
20.16	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	114.550	124.167	125.024	121.247
20.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
20.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
20.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	21 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							
21.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	307.198	332.933	310.794
21.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	307.198	332.933	310.794
21.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950	5.458.949	6.184.922	5.645.940
21.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	810.559	904.712	832.074
21.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	520.305	575.006	531.487
21.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	259.097	278.294	260.980
21.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750	96.563	93.668	92.660
21.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
21.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
21.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
21.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.061.364	1.189.607	1.091.807
21.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.061.364	1.189.607	1.091.807
21.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	978.346	1.095.305	1.005.834
21.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.540.800	12.923.204	14.663.736	13.375.913
21.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.700	4.920.001	5.572.719	5.087.807
21.16	Baño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.685.700	1.742.451	1.963.269	1.797.140
21.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	65.000	73.130	67.050	68.393
21.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	47.380	37.800	41.727
21.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	22 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							
22.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	11.480.000	11.830.580	13.422.600	12.244.393
22.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	495.070	546.341	505.354
22.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850	4.048.776	4.583.075	4.185.567
22.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350	252.711	271.040	254.367
22.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250	2.889.408	3.266.123	2.984.927
22.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850	1.647.846	1.855.805	1.699.167
22.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550	463.037	509.954	472.180
22.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
22.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.211.100	2.283.613	2.577.987	2.357.567
22.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	131.274	133.097	128.607
22.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850	36.926	25.925	30.900
22.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350	5.187.441	5.876.510	5.364.767
22.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	23 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE							
23.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.325.850	1.371.806	1.542.245	1.413.300
23.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	1.678.450	1.734.984	1.954.787	1.789.407
23.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.759.250	1.818.208	2.049.323	1.875.594
23.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	67.208	60.323	62.260
23.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250	380.328	416.003	386.527
23.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	917.164	1.025.807	942.474
23.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200	522.416	577.404	533.673
23.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050	35.072	23.819	28.980
23.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150	264.865	284.846	266.954
23.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.150	4.982.265	5.643.446	5.152.287
23.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.180	225.000	212.393
23.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

	24 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							
24.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.500	1.041.845	1.167.435	1.071.593
24.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000	212.180	225.000	212.393
24.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150	1.631.675	1.837.436	1.682.420
24.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.350	681.191	757.760	698.100
24.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	43.800	51.294	42.246	45.780
24.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	850.000	881.680	985.500	905.727
24.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000	179.220	187.560	178.260
24.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.417.950	1.466.669	1.650.002	1.511.540
24.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.711	23.392	10.552	16.885
24.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	603.838	669.893	617.994
24.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550	626.807	695.984	641.780
24.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.738.650	2.826.990	3.195.221	2.920.287
24.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	32.703	21.128	26.527
24.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.450	2.304.574	2.601.797	2.379.274
24.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250	158.878	164.453	157.194
24.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
24.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	192.000	203.940	215.640	203.860
24.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	660.488	734.243	676.660
24.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
24.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
24.21	Fluido de freno	1	UNIDAD	EVENTO	308.450	323.884	351.887	328.074
24.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	25 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA							
25.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	2.993.850	3.384.761	3.093.087
25.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.150	128.905	130.406	126.154
25.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150	449.235	494.276	457.887
25.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.150	900.375	1.006.736	925.087
25.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.000	389.340	426.240	395.860
25.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	73.727
	26- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO							
	8.1 - Reparación de alternador							
26.1.1	Bobina	1	UNIDAD	EVENTO	4.097.350	4.226.451	4.784.900	4.369.567
26.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.499.950	1.551.129	1.745.942	1.599.007
26.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050	2.137.302	2.411.789	2.206.047
26.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950	149.299	153.572	147.274
26.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400	465.972	513.288	475.220
26.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.350	802.731	895.820	823.967
26.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550	1.068.677	1.197.914	1.099.380
26.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	138.950	149.299	153.572	147.274
26.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	26.2 - Reparación de motor de arranque							
26.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.464.609	1.647.662	1.509.407
26.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	521.450	543.274	601.097	555.274
26.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.486.750	1.537.533	1.730.498	1.584.927
26.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	730.000	758.080	845.100	777.727
26.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.550.750	1.603.453	1.805.378	1.653.194
26.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.350.100	6.546.783	7.420.617	6.772.500
26.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	26.3 Reparación de luces							
26.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.056.250	2.124.118	2.396.813	2.192.394
26.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
26.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
26.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	35.381	24.170	29.300
26.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	11.183	17.460
26.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950	175.049	182.822	173.940
26.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.150	900.375	1.006.736	925.087
26.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	60.822	53.069	55.647
26.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.435.384	2.750.387	2.514.740
26.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	259.097	278.294	260.980
26.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	27 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO							
27.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
27.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950	19.265.069	21.867.602	19.943.540
27.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	509.696	562.955	520.500
	28 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							
28.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	810.559	904.712	832.074
28.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	2.993.850	3.384.761	3.093.087
28.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	520.305	575.006	531.487
28.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.550	3.725.047	4.215.344	3.850.314
28.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	5.577.850	5.751.366	6.517.085	5.948.767
28.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650	6.399.030	7.252.781	6.619.487
28.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	791.710	883.301	812.554
28.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850	100.786	98.465	97.034
28.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	27.862	15.629	21.514
28.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.571	226.580	213.834
28.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	28.480	16.331	22.154
28.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
28.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
28.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
28.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	29 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							
29.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.720.450	16.198.244	18.383.927	16.767.540
29.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.250	5.918.638	6.707.093	6.121.994
29.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	11.183	17.460
29.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.550	27.347	15.044	20.980

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

29.5	Bujía incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	294.632	318.659	297.780
29.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.200	307.146	332.874	310.740
29.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000	263.680	283.500	265.727
29.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	30 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							
30.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.176	230.675	217.567
30.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
30.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500	101.455	99.225	97.727
30.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900	245.037	262.323	246.420
30.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
30.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650	1.535.370	1.728.041	1.582.687
30.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.400	74.572	68.688	69.887
30.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050	733.412	817.079	752.180
30.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250	687.268	764.663	704.394
30.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	664.505	738.806	680.820
30.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	13.596	15.000	11.932
30.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450	13.854	15.000	12.101
30.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	522.550	544.407	602.384	556.447
30.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650	13.982.920	15.867.491	14.473.354
30.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350	2.972.941	3.361.010	3.071.434
30.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950	10.556.419	11.975.252	10.924.874
30.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000	912.580	1.020.600	937.727
30.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000	1.808.680	2.038.500	1.865.727
30.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	570.800	594.104	658.836	607.913
30.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
30.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750	1.314.023	1.476.608	1.353.460
30.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.954.499	3.049.314	3.447.764	3.150.526
30.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000	2.181.540	2.462.040	2.251.860
30.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450	84.924	80.447	80.607
30.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.090.550	1.129.447	1.266.944	1.162.314
30.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850	587.976	651.875	601.567
30.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	557.230	616.950	569.727
30.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	443.930	488.250	452.393
30.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450	65.354	58.217	60.340
30.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400	135.342	137.718	132.820
30.31	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	49.698	40.433	44.127
30.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	21.170.400	21.811.692	24.760.368	22.580.820
30.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.304.265	2.601.446	2.378.954
30.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.702.745	1.918.166	1.756.020
30.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
30.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
30.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
30.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
30.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
30.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	59.740	51.840	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	160.680	166.500	159.060
31.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
31.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.937.000	7.151.290	8.107.290	7.398.527
31.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150	145.385	149.126	143.220
31.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250	3.704.138	4.191.593	3.828.660
31.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	32- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							
32.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.626.500	7.861.475	8.914.005	8.133.993
32.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	457.784	503.987	466.740
32.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	637.210	707.801	652.554
32.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.349.558	1.516.973	1.390.260
32.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000	1.690.230	1.903.950	1.743.060
32.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.230.490	1.381.721	1.266.954
32.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.150	2.082.815	2.349.896	2.149.620
32.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450	1.435.254	1.614.317	1.479.007
32.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950	812.619	907.052	834.207
32.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	57.680	49.500	52.393
32.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
32.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
32.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
32.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	33 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE							
33.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.650	3.343.020	3.781.391	3.454.687
33.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.571	226.580	213.834
33.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	458.450	478.384	527.387	488.074
33.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	194.052	204.408	193.620
33.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	194.052	204.408	193.620
33.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

	34 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS							
34.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550	261.157	280.634	263.114
34.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.550	261.157	280.634	263.114
34.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350	904.701	1.011.650	929.567
34.4	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.350	904.701	1.011.650	929.567
34.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000	507.790	560.790	518.527
34.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.350	199.151	210.200	198.900
34.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	253.550	267.337	287.654	269.514
34.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	894.040	999.540	918.527
34.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	5.537.650	5.709.960	6.470.051	5.905.887
34.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350	1.254.901	1.409.450	1.292.234
34.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550	850.317	949.874	873.247
34.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	35 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO							
35.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
35.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
35.3	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
35.4	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.164.680	8.122.500	7.412.393
35.5	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.325.350	4.461.291	5.051.660	4.612.767
35.6	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	693.750	720.743	802.688	739.060
35.7	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	1.850.000	1.911.680	2.155.500	1.972.393
	36 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA							
36.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.293.680	1.453.500	1.332.393
36.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
36.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	3.920.180	4.437.000	4.052.393
36.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.053.180	5.724.000	5.225.727
36.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.353.680	3.793.500	3.465.727
36.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	984.680	1.102.500	1.012.393
36.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.150	236.025	252.086	237.087
36.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	263.680	283.500	265.727
36.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.900.000	4.023.180	4.554.000	4.159.060
36.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	1.402.350	1.450.601	1.631.750	1.494.900
36.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
36.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	727.180	810.000	745.727
36.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.850	1.964.056	2.214.995	2.026.634
36.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750	3.326.643	3.762.788	3.437.727
36.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950	290.409	313.862	293.407
36.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	300.000	315.180	342.000	319.060
36.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
				TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX C/S 4X4 - AÑO 2013	**385.040.310**	**398.148.952**	**448.112.737**	

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

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

Listado de Precios Referenciales

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA TOYOTA HIACE - AÑO 2011

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	37 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
37.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	243.080	260.100	244.393
37.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
37.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.000	1.154.630	1.295.550	1.188.393
37.4	Cambio de cubierta 195R15C c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.240.000	1.283.380	1.441.800	1.321.727
37.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	651.990	724.590	667.860
37.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	38 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN							0
38.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	249.650	263.320	283.091	265.354
38.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	2.220.300	2.293.089	2.588.751	2.367.380
38.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.231.200	1.274.316	1.431.504	1.312.340
38.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.055.600	1.093.448	1.226.052	1.125.033
38.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.215.700	2.288.351	2.583.369	2.362.473
38.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350	1.351.721	1.519.430	1.392.500
38.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	560.011	620.109	572.607
38.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	3.465.700	3.575.851	4.045.869	3.695.807
38.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.612.650	2.697.210	3.047.801	2.785.887
38.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	551.514	610.457	563.807
38.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	699.988	779.112	717.567
38.12	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	1.509.150	1.560.605	1.756.706	1.608.820
38.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200	5.772.326	6.540.894	5.970.473
38.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	637.100	662.393	736.407	678.633
38.15	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	5.598.200	5.772.326	6.540.894	5.970.473
38.16	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500	409.425	449.055	416.660
38.17	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	138.200	148.526	152.694	146.473
38.18	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
38.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	39 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							0
39.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750	339.643	369.788	344.394
39.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	323.750	339.643	369.788	344.394
39.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250	1.126.048	1.263.083	1.158.794
39.4	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	568.100	591.323	655.677	605.033
39.5	Reten palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	101.400	110.622	109.638	107.220
39.6	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	99.650	108.820	107.591	105.354
39.7	Bieleta delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850	571.496	633.155	584.500
39.8	Bieleta delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	548.850	571.496	633.155	584.500
39.9	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500	1.071.715	1.201.365	1.102.527
39.10	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.034.500	1.071.715	1.201.365	1.102.527
39.11	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	10.834.300	11.165.509	12.667.131	11.555.647
39.12	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.746.450	4.895.024	5.544.347	5.061.940
39.13	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	3.922.950	4.046.819	4.580.852	4.183.540
39.14	Aceite 5w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	47.380	37.800	41.727
39.15	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	40 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							0
40.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	154.900	165.727	172.233	164.287
40.2	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	421.900	440.737	484.623	449.087
40.3	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	[illegible]	382.439	418.401	388.713
40.4	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	[illegible]	1.728.649	1.947.591	1.782.847
40.5	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	[illegible]	252.711	271.040	254.367
40.6	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	3.407.750	3.516.163	3.978.068	3.633.994
40.7	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100	492.443	543.357	502.633
40.8	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	472.100	492.443	543.357	502.633
40.9	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	99.650	108.820	107.591	105.354
40.10	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.363.200	1.410.276	1.585.944	1.453.140
40.11	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	14.150	20.755	15.000	16.635
40.12	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	34.600	41.818	31.482	35.967
40.13	Grillete elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	532.000	554.140	613.440	566.527
40.14	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	4.036.500	4.163.775	4.713.705	4.304.660
40.15	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	41 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE							0
41.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.203.050	1.245.322	1.398.569	1.282.314
41.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	749.800	778.474	868.266	798.847
41.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.569.100	1.622.353	1.826.847	1.672.767
41.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.200	67.156	60.264	62.207
41.5	Reten bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	336.700	352.981	384.939	358.207

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

41.6	Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	UNIDAD	EVENTO	180.150	191.735	201.776	191.220
41.7	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	848.000	879.620	983.160	903.593
41.8	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	547.750	570.363	631.868	583.327
41.9	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	15.450	22.094	15.000	17.515
41.10	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	320.000	335.780	365.400	340.393
41.11	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	391.500	409.425	449.055	416.660
41.12	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	3.833.750	3.954.943	4.476.488	4.088.394
41.13	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	263.680	283.500	265.727
41.14	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	42 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							0
42.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	963.100	998.173	1.117.827	1.026.367
42.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	140.080	143.100	137.727
42.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.561.900	1.614.937	1.818.423	1.665.087
42.4	Mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.468.500	3.578.735	4.049.145	3.698.793
42.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	468.700	488.941	539.379	499.007
42.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	719.600	747.368	832.932	766.633
42.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	155.530	160.650	153.727
42.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.464.609	1.647.662	1.509.407
42.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	23.381	15.000	18.360
42.10	Cubetas de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	135.450	145.694	149.477	143.540
42.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	596.400	620.472	688.788	635.220
42.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.241.692	2.530.368	2.314.153
42.13	Cilindros de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	560.011	620.109	572.607
42.14	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	32.500	39.655	29.025	33.727
42.15	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500	269.345	289.935	271.593
42.16	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	255.500	269.345	289.935	271.593
42.17	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	478.750	499.293	551.138	509.727
42.18	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	190.700	202.601	214.119	202.473
42.19	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	847.950	879.569	983.102	903.540
42.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
42.21	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
42.22	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	323.832	351.828	328.020
42.23	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	43 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA							0
43.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.636.800	2.722.084	3.076.056	2.811.647
43.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	120.450	130.244	131.927	127.540
43.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	415.950	434.609	477.662	442.740
43.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	900.426	1.006.794	925.140
43.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	338.750	355.093	387.338	360.394
43.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	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	1.543.919	1.737.752	1.591.540
44.1.2	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.172.500	1.213.855	1.362.825	1.249.727
44.1.3	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.306.350	1.351.721	1.519.430	1.392.500
44.1.4	Colector de rotor alternador	1	UNIDAD	EVENTO	495.000	516.030	570.150	527.060
44.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	146.450	157.024	162.347	155.274
44.1.6	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	446.400	465.972	513.288	475.220
44.1.7	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	35.000	42.230	31.950	36.393
44.1.8	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.029.000	1.066.050	1.194.930	1.096.660
44.1.9	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	146.450	157.024	162.347	155.274
44.1.10	Mano de Obra por alternador p/hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	44.2 - Reparación de motor de arranque							0
44.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.606.440	1.808.771	1.656.287
44.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	326.650	342.630	373.181	347.487
44.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.628.850	1.683.896	1.896.755	1.736.500
44.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.951.300	2.016.019	2.274.021	2.080.447
44.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.687.800	1.744.614	1.965.726	1.799.380
44.2.6	Mano de Obra por reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	44.3 Reparación de luces							0
44.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.199.200	2.271.356	2.564.064	2.344.873
44.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
44.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
44.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	35.381	24.170	29.300
44.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399

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

44.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.144.250	2.214.758	2.499.773	2.286.260
44.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	924.000	957.900	1.072.080	984.660
44.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.000	60.770	53.010	55.593
44.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.400	2.435.332	2.750.328	2.514.687
44.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.500	259.045	278.235	260.927
44.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	45 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							0
45.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.087.250	1.126.048	1.263.083	1.158.794
45.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.880.300	1.942.889	2.190.951	2.004.713
45.3	Ruleman interior exterio palier	1	UNIDAD	EVENTO	568.100	591.323	655.677	605.033
45.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.717.150	2.804.845	3.170.066	2.897.354
45.5	Planetario diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	685.700	712.451	793.269	730.473
45.6	Satelite	1	UNIDAD	EVENTO	397.650	415.760	456.251	423.220
45.7	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.206.650	6.399.030	7.252.781	6.619.487
45.8	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	791.761	883.359	812.607
45.9	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.000	143.170	146.610	140.927
45.10	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	27.862	15.629	21.514
45.11	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	132.050	142.192	145.499	139.914
45.12	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	61.079	53.361	55.913
45.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
45.14	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
45.15	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
45.16	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	46 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							0
46.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	34.768.000	35.817.220	40.669.560	37.084.927
46.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.123.700	1.163.591	1.305.729	1.197.673
46.3	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	294.632	318.659	297.780
46.4	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	353.000	369.770	404.010	375.593
46.5	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	129.780	131.400	127.060
46.6	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	47 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							0
47.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.176	230.675	217.567
47.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
47.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.100	101.043	98.757	97.300
47.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	292.400	307.352	333.108	310.953
47.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
47.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	2.041.050	2.108.462	2.379.029	2.176.180
47.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350	74.521	68.630	69.834
47.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	405.650	424.000	465.611	431.754
47.9	Correa de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	197.200	209.296	221.724	209.407
47.10	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	928.950	962.999	1.077.872	989.940
47.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	13.596	15.000	11.932
47.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
47.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	548.250	570.878	632.453	583.860
47.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.557.550	13.970.457	15.853.334	14.460.447
47.15	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	992.000	1.027.940	1.151.640	1.057.193
47.16	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.448.000	1.497.620	1.685.160	1.543.593
47.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.700	3.077.331	3.479.589	3.179.540
47.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.399.250	11.747.408	13.328.123	12.158.260
47.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.442.250	1.491.698	1.678.433	1.537.460
47.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.981.750	3.077.383	3.479.648	3.179.594
47.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	15.280.000	15.744.580	17.868.600	16.297.727
47.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	66.700	74.881	69.039	70.207
47.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	149.700	160.371	166.149	158.740
47.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	108.650	118.090	118.121	114.954
47.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	600.000	624.180	693.000	639.060
47.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	33.750	40.943	30.488	35.060
47.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	336.700	352.981	384.939	358.207
47.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	12.850	19.416	15.000	15.755
47.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.251.500	2.325.225	2.625.255	2.400.660
47.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.454.250	1.504.058	1.692.473	1.550.260
47.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.637.050	1.692.342	1.906.349	1.745.247
47.32	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	443.930	488.250	452.393
47.33	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
47.34	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
47.35	Rectificacion cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
47.36	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
47.37	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
47.38	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
47.39	Aceite 20w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	47.380	37.800	41.727

Lic. Reinaldo Maciel
Director de RADOC
Secretaría de Emergencia Nacional

	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	181.280	189.900	180.393
48.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
48.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	7.565.750	7.798.903	8.842.928	8.069.194
48.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	180.950	192.559	202.712	192.074
48.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.387.400	3.495.202	3.954.258	3.612.287
48.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	49 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							0
49.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	10.110.350	10.419.841	11.820.110	10.783.434
49.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	637.210	707.801	652.554
49.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	457.784	503.987	466.740
49.4	Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.054.800	1.092.624	1.225.116	1.124.180
49.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.698.470	1.913.310	1.751.593
49.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.698.470	1.913.310	1.751.593
49.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	850.000	881.680	985.500	905.727
49.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	843.800	875.294	978.246	899.113
49.9	Aleta ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	551.850	574.586	636.665	587.700
49.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
49.11	Refrigerante	1	LITROS	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
49.12	Limpieza de ventilador/soplador	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
49.13	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
49.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	50 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE							0
50.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	4.221.200	4.354.016	4.929.804	4.501.673
50.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	267.285	287.595	269.460
50.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	525.550	547.497	605.894	559.647
50.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
50.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
50.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	51 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS							0
51.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	664.505	738.806	680.820
51.2	Picaporte puerta FR Y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	664.505	738.806	680.820
51.3	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500	1.950.305	2.199.375	2.012.393
51.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.887.500	1.950.305	2.199.375	2.012.393
51.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	322.500	338.355	368.325	343.060
51.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	189.450	201.314	212.657	201.140
51.7	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	894.040	999.540	918.527
51.8	Manija levantavidrio de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	97.250	106.348	104.783	102.794
51.9	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	545.700	568.251	629.469	581.140
51.10	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.470.250	1.520.538	1.711.193	1.567.327
51.11	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	917.164	1.025.807	942.474
51.12	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	52 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO							0
52.1	Reparación asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.2	Reparación asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.3	Reparación asiento segunda hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.4	Reparación asiento segunda hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.5	Reparación asiento tercera hilera LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.6	Reparación asiento tercera hilera RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
52.7	Reparación puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
52.8	Reparación puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
52.9	Reparación puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
52.10	Reparación tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000	4.641.180	5.256.000	4.799.060
52.11	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	2.165.000	2.236.130	2.524.050	2.308.393
52.12	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	284.150	298.855	323.456	302.154
52.13	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	59.350	67.311	60.440	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	129.780	131.400	127.060
53.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	2.581.180	2.916.000	2.665.727
53.3	Reparacion capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
53.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.500.000	4.641.180	5.256.000	4.799.060
53.5	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.312.950	3.418.519	3.867.152	3.532.874
53.6	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.482.050	1.532.692	1.724.999	1.579.914
53.7	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.330.700	1.376.801	1.547.919	1.418.473
53.8	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	560.000	582.980	646.200	596.393
53.9	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	180.000	191.580	201.600	191.060
	TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015				329.924.850	341.342.918	383.891.467	**351.719.745**

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

Listado de Precios Referenciales

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	54 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
54.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	243.080	260.100	244.393
54.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
54.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900	6.765.967	7.669.593	6.999.487
54.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.582.080	1.781.100	1.631.060
54.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	747.780	833.400	767.060
54.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	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	1.851.477	2.087.114	1.910.047
55.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200	3.075.786	3.477.834	3.177.940
55.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900	1.174.097	1.317.663	1.208.553
55.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500	246.685	264.195	248.127
55.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150	369.925	404.186	375.754
55.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250	382.388	418.343	388.660
55.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450	2.825.754	3.193.817	2.919.007
55.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700	3.988.881	4.515.039	4.123.540
55.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700	5.659.541	6.412.779	5.853.673
55.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050	662.342	736.349	678.580
55.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850	430.386	472.865	438.367
55.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750	219.133	232.898	219.594
55.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650	280.830	302.981	283.487
55.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850	1.836.336	2.069.915	1.894.367
55.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200	1.768.716	1.993.104	1.824.340
55.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	699.988	779.112	717.567
55.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550	4.699.427	5.322.164	4.859.380
55.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400	6.524.432	7.395.228	6.749.353
55.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600	520.768	575.532	531.967
55.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850	796.036	888.215	817.034
55.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.698.470	1.913.310	1.751.593
55.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650	647.510	719.501	663.220
55.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
55.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	56 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							0
56.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900	683.817	760.743	700.820
56.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550	6.232.067	7.063.124	6.446.580
56.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.174.046	1.317.605	1.208.500
56.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.174.046	1.317.605	1.208.500
56.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	310.597	336.794	314.314
56.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	310.597	336.794	314.314
56.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
56.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
56.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
56.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000	1.180.380	1.324.800	1.215.060
56.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150	1.184.655	1.329.656	1.219.487
56.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800	14.588.714	16.555.626	15.100.713
56.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200	4.865.926	5.511.294	5.031.807
56.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450	1.757.644	1.980.527	1.812.874
56.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	67.980	61.200	63.060
56.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
56.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	57 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION							0
57.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600	134.518	136.782	131.967
57.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750	1.234.713	1.386.518	1.271.327
57.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750	1.673.493	1.884.938	1.725.727
57.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	495.070	546.341	505.354
57.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000	4.349.690	4.924.890	4.497.193
57.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950	282.169	304.502	284.874
57.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550	2.910.317	3.289.874	3.006.580
57.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550	1.878.257	2.117.534	1.937.780
57.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423	848.126	947.385	870.978
57.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
57.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700	1.965.961	2.217.159	2.028.607
57.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500	131.325	133.155	128.660
57.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	58 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							0
58.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850	1.117.396	1.253.255	1.149.834
58.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	140.080	143.100	137.727
58.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200	1.867.596	2.105.424	1.926.740
58.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700	265.431	285.489	267.540
58.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	20.100	26.883	20.000	22.328
58.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800	795.984	888.156	816.980
58.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	155.530	160.650	153.727
58.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.049.494	2.312.046	2.115.113
58.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	23.381	20.000	20.027
58.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700	210.841	223.479	211.007

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

58.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950	298.649	323.222	301.940
58.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	32.703	21.128	26.527
58.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	267.285	287.595	269.460
58.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	267.285	287.595	269.460
58.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000	578.860	641.520	592.127
58.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850	277.946	299.705	280.500
58.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	660.488	734.243	676.660
58.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
58.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
58.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	323.832	351.828	328.020
58.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	59 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA							0
59.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950	2.342.169	2.644.502	2.418.207
59.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650	111.910	111.101	108.554
59.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100	520.253	574.947	531.433
59.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550	992.457	1.111.334	1.020.447
59.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150	388.465	425.246	394.954
59.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	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	9.344.830	10.598.981	9.670.154
60.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700	1.500.401	1.688.319	1.546.473
60.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.349.558	1.516.973	1.390.260
60.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800	1.179.144	1.323.396	1.213.780
60.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000	149.350	153.630	147.327
60.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	465.921	513.230	475.167
60.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450	184.834	193.937	184.074
60.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	45.320	35.460	39.593
60.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550	1.065.587	1.194.404	1.096.180
60.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	60.2 Reparación de motor de arranque							0
60.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.702.745	1.918.166	1.756.020
60.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150	774.715	863.996	794.954
60.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450	1.807.084	2.036.687	1.864.074
60.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250	2.158.108	2.435.423	2.227.594
60.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650	1.892.780	2.134.031	1.952.820
60.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	60.3 Reparación de luces							0
60.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450	2.241.744	2.530.427	2.314.207
60.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
60.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
60.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	35.381	24.170	29.300
60.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
60.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650	1.191.350	1.337.261	1.226.420
60.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150	1.065.175	1.193.936	1.095.754
60.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	60.822	53.069	55.647
60.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.435.384	2.750.387	2.514.740
60.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800	277.894	299.646	280.447
60.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	61 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO							0
61.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
61.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100	22.684.823	25.752.177	23.485.033
61.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900	432.497	475.263	440.553
	62 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							0
62.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850	1.153.446	1.294.205	1.187.167
62.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950	3.014.759	3.408.512	3.114.740
62.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600	2.471.588	2.791.512	2.552.233
62.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950	3.244.449	3.669.422	3.352.607
62.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.617.049	1.820.822	1.667.274
62.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450	6.273.164	7.109.807	6.489.140
62.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	791.710	883.301	812.554
62.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050	143.222	146.669	140.980
62.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100	27.913	15.687	21.567
62.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300	616.249	683.991	630.847
62.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	61.079	53.361	55.913
62.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
62.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
62.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
62.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	63 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							0
63.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450	26.891.704	30.530.867	27.841.674
63.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450	1.258.094	1.413.077	1.295.540
63.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
63.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800	17.304	15.000	14.368
63.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	551.514	610.457	563.807
63.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100	208.163	220.437	208.233
63.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	129.780	131.400	127.060
63.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	64 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							0
64.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000	276.040	297.540	278.527
64.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
64.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.808	200.723	190.260
64.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250	203.168	214.763	203.060
64.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
64.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.609.839	1.812.632	1.659.807

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

64.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800	74.984	69.156	70.313
64.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400	359.882	392.778	365.353
64.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	727.026	809.825	745.567
64.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	727.026	809.825	745.567
64.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	13.596	15.000	11.932
64.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
64.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	625.828	694.872	640.767
64.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.383.290	1.555.290	1.425.193
64.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	1.966.270	2.217.510	2.028.927
64.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250	16.907.708	19.189.823	17.502.260
64.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050	3.598.872	4.072.019	3.719.647
64.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	11.789.277	13.375.683	12.201.620
64.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.606.440	1.808.771	1.656.287
64.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100	3.598.923	4.072.077	3.719.700
64.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.395.780	2.705.400	2.473.727
64.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	79.928	74.772	75.433
64.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450	192.044	202.127	191.540
64.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	127.720	129.060	124.927
64.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	557.230	616.950	569.727
64.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400	71.482	65.178	66.687
64.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	380.276	415.944	386.473
64.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200	49.646	40.374	44.073
64.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.241.692	2.530.368	2.314.153
64.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.304.265	2.601.446	2.378.954
64.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150	1.855.185	2.091.326	1.913.887
64.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
64.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
64.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
64.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
64.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
64.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
64.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	59.740	51.840	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	201.880	213.300	201.727
65.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
65.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250	9.616.338	10.907.393	9.951.327
65.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600	178.808	187.092	177.833
65.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.288.920	4.855.860	4.434.260
65.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	66 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							0
66.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350	8.186.801	9.283.550	8.470.900
66.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	457.784	503.987	466.740
66.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	637.210	707.801	652.554
66.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	235.510	251.501	236.554
66.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750	1.080.213	1.211.018	1.111.327
66.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750	1.601.393	1.803.038	1.651.060
66.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.394.929	1.568.511	1.437.247
66.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600	1.980.278	2.233.422	2.043.433
66.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200	973.556	1.089.864	1.000.873
66.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
66.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	806.233	899.798	827.594
66.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
66.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
66.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	67 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE							0
67.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500	6.253.645	7.087.635	6.468.927
67.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400	315.592	342.468	319.487
67.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550	768.947	857.444	788.980
67.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
67.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
67.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	68 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS							0
68.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
68.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
68.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.717.319	1.934.721	1.771.113
68.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.717.319	1.934.721	1.771.113
68.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
68.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.687	209.673	198.420
68.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
68.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800	887.654	992.286	911.913
68.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900	2.868.447	3.242.313	2.963.220
68.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950	737.429	821.642	756.340
68.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550	1.734.057	1.953.734	1.788.447
68.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	412.052	452.039	419.380
68.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	271.457	292.334	273.780
68.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

	69 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO							0
69.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
69.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
69.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
69.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
69.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
69.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
69.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750	8.711.483	9.879.548	9.014.260
69.8	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	884.513	988.718	908.660
69.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700	366.371	400.149	372.073
	70 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA							0
70.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.001.680	5.665.500	5.172.393
70.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.293.680	1.453.500	1.332.393
70.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
70.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	3.920.180	4.437.000	4.052.393
70.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.053.180	5.724.000	5.225.727
70.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.353.680	3.793.500	3.465.727
70.7	Reparación base carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	984.680	1.102.500	1.012.393
70.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000	292.520	316.260	295.593
70.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800	4.198.074	4.752.666	4.340.180
70.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
70.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	727.180	810.000	745.727
70.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050	1.895.252	2.136.839	1.955.380
70.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350	1.698.831	1.913.720	1.751.967
70.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050	768.432	856.859	788.447
70.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
70.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750	275.783	297.248	278.260
				TOTAL LISTADO TOYOTA PRADO- AÑO 2010	376.851.523	389.658.860	438.831.015	401.780.466

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

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

Listado de Precios Referenciales

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

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	71 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
71.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	243.080	260.100	244.393
71.2	Regulación de caida de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
71.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	6.562.900	6.765.967	7.669.593	6.999.487
71.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.530.000	1.582.080	1.781.100	1.631.060
71.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	720.000	747.780	833.400	767.060
71.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	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	1.851.477	2.087.114	1.910.047
72.2	Corona planetaria	1	UNIDAD	EVENTO	2.980.200	3.075.786	3.477.834	3.177.940
72.3	Cuerpo de filtro	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.900	1.174.097	1.317.663	1.208.553
72.4	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	233.500	246.685	264.195	248.127
72.5	Disco de embrague ATM	1	UNIDAD	EVENTO	353.150	369.925	404.186	375.754
72.6	Disco de embrague directo	1	UNIDAD	EVENTO	365.250	382.388	418.343	388.660
72.7	Eje entrada ATM	1	UNIDAD	EVENTO	2.737.450	2.825.754	3.193.817	2.919.007
72.8	Eje salida ATM	1	UNIDAD	EVENTO	3.866.700	3.988.881	4.515.039	4.123.540
72.9	Engranaje planetario	1	UNIDAD	EVENTO	5.488.700	5.659.541	6.412.779	5.853.673
72.10	Filtro de caja ATM	1	UNIDAD	EVENTO	637.050	662.342	736.349	678.580
72.11	Piston de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	411.850	430.386	472.865	438.367
72.12	Placa	1	UNIDAD	EVENTO	206.750	219.133	232.898	219.594
72.13	Placa de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	266.650	280.830	302.981	283.487
72.14	Solenoide ATM	1	UNIDAD	EVENTO	1.776.850	1.836.336	2.069.915	1.894.367
72.15	Tambor embrague directa	1	UNIDAD	EVENTO	1.711.200	1.768.716	1.993.104	1.824.340
72.16	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	673.600	699.988	779.112	717.567
72.17	Centralizador	1	UNIDAD	EVENTO	4.556.550	4.699.427	5.322.164	4.859.380
72.18	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	6.328.400	6.524.432	7.395.228	6.749.353
72.19	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	499.600	520.768	575.532	531.967
72.20	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	766.850	796.036	888.215	817.034
72.21	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.000	1.698.470	1.913.310	1.751.593
72.22	Aceite ATF OH 49 para caja	1	LITROS	EVENTO	622.650	647.510	719.501	663.220
72.23	Aceite WS para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
72.24	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	73 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							0
73.1	Muñequin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	657.900	683.817	760.743	700.820
73.2	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	6.044.550	6.232.067	7.063.124	6.446.580
73.3	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.174.046	1.317.605	1.208.500
73.4	Ruleman de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	1.133.850	1.174.046	1.317.605	1.208.500
73.5	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	310.597	336.794	314.314
73.6	Retén de masa RR	1	UNIDAD	EVENTO	295.550	310.597	336.794	314.314
73.7	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
73.8	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
73.9	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
73.10	Terminal de cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	1.140.000	1.180.380	1.324.800	1.215.060
73.11	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	1.144.150	1.184.655	1.329.656	1.219.487
73.12	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	14.157.800	14.588.714	16.555.626	15.100.713
73.13	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.718.200	4.865.926	5.511.294	5.031.807
73.14	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.450	1.757.644	1.980.527	1.812.874
73.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	67.980	61.200	63.060
73.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
73.17	Mano de Obra sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	74 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION							0
74.1	Buje tensor	1	UNIDAD	EVENTO	124.600	134.518	136.782	131.967
74.2	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.192.750	1.234.713	1.386.518	1.271.327
74.3	Tensor	1	UNIDAD	EVENTO	1.618.750	1.673.493	1.884.938	1.725.727
74.4	Bujes parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	495.070	546.341	505.354
74.5	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	4.217.000	4.349.690	4.924.890	4.497.193
74.6	Buje parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	267.950	282.169	304.502	284.874
74.7	Parrila superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.819.550	2.910.317	3.289.874	3.006.580
74.8	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.817.550	1.878.257	2.117.534	1.937.780
74.9	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	817.423	848.126	947.385	870.978
74.10	Bujes barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
74.11	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.902.700	1.965.961	2.217.159	2.028.607
74.12	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.500	131.325	133.155	128.660
74.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	75 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							0
75.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.850	1.117.396	1.253.255	1.149.834
75.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	130.000	140.080	143.100	137.727
75.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.807.200	1.867.596	2.105.424	1.926.740
75.4	Reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	251.700	265.431	285.489	267.540
75.5	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	20.100	26.883	20.000	22.328
75.6	Pastilla de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	766.800	795.984	888.156	816.980
75.7	Rectificación de disco de freno trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	145.000	155.530	160.650	153.727
75.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.800	2.049.494	2.312.046	2.115.113
75.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.700	23.381	20.000	20.027
75.10	Reparo mordaza de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	198.700	210.841	223.479	211.007
75.11	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	283.950	298.649	323.222	301.940

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

75.12	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	32.703	21.128	26.527
75.13	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	267.285	287.595	269.460
75.14	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	253.500	267.285	287.595	269.460
75.15	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	556.000	578.860	641.520	592.127
75.16	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	263.850	277.946	299.705	280.500
75.17	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.250	660.488	734.243	676.660
75.18	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
75.19	Suavizar pist. mordaza de freno	1	UNIDAD	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
75.20	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.400	323.832	351.828	328.020
75.21	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	76 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISA							0
76.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.267.950	2.342.169	2.644.502	2.418.207
76.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	102.650	111.910	111.101	108.554
76.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	499.100	520.253	574.947	531.433
76.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	957.550	992.457	1.111.334	1.020.447
76.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	371.150	388.465	425.246	394.954
76.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	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	9.344.830	10.598.981	9.670.154
77.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.700	1.500.401	1.688.319	1.546.473
77.1.3	Placas de diodo	1	UNIDAD	EVENTO	1.304.250	1.349.558	1.516.973	1.390.260
77.1.4	Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.138.800	1.179.144	1.323.396	1.213.780
77.1.5	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	139.000	149.350	153.630	147.327
77.1.6	Porta carbon	1	UNIDAD	EVENTO	446.350	465.921	513.230	475.167
77.1.7	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	173.450	184.834	193.937	184.074
77.1.8	Control de carga de batería	1	UNIDAD	EVENTO	38.000	45.320	35.460	39.593
77.1.9	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.550	1.065.587	1.194.404	1.096.180
77.1.10	Reparación de alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	77.2 Reparación de motor de arranque							0
77.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.702.745	1.918.166	1.756.020
77.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	746.150	774.715	863.996	794.954
77.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.748.450	1.807.084	2.036.687	1.864.074
77.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	2.089.250	2.158.108	2.435.423	2.227.594
77.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.831.650	1.892.780	2.134.031	1.952.820
77.2.6	Reparación motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	77.3 Reparación de luces							0
77.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.450	2.241.744	2.530.427	2.314.207
77.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
77.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
77.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	35.381	24.170	29.300
77.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
77.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.650	1.191.350	1.337.261	1.226.420
77.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.028.150	1.065.175	1.193.936	1.095.754
77.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	60.822	53.069	55.647
77.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.435.384	2.750.387	2.514.740
77.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	263.800	277.894	299.646	280.447
77.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	78 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO							0
78.1	Reparación de turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
78.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	22.018.100	22.684.823	25.752.177	23.485.033
78.3	Juego junta turbo	1	UNIDAD	EVENTO	413.900	432.497	475.263	440.553
	79 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							0
79.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	1.113.850	1.153.446	1.294.205	1.187.167
79.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.920.950	3.014.759	3.408.512	3.114.740
79.3	Ruleman interior exterior palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.393.600	2.471.588	2.791.512	2.552.233
79.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.143.950	3.244.449	3.669.422	3.352.607
79.5	Juego de engranajes diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	1.563.950	1.617.049	1.820.822	1.667.274
79.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	6.084.450	6.273.164	7.109.807	6.489.140
79.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.650	791.710	883.301	812.554
79.8	Reten piñon	1	UNIDAD	EVENTO	133.050	143.222	146.669	140.980
79.9	Tuerca	1	UNIDAD	EVENTO	21.100	27.913	15.687	21.567
79.10	Perno satelite	1	UNIDAD	EVENTO	592.300	616.249	683.991	630.847
79.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	53.300	61.079	53.361	55.913
79.12	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
79.13	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
79.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
79.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	80 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							0
80.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	26.102.450	26.891.704	30.530.867	27.841.674
80.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.215.450	1.258.094	1.413.077	1.295.540
80.3	Retenes	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
80.4	Juntas	1	UNIDAD	EVENTO	10.800	17.304	15.000	14.368
80.5	Bujias incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	529.450	551.514	610.457	563.807
80.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	196.100	208.163	220.437	208.233
80.7	Limpieza de picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	129.780	131.400	127.060
80.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	81 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							0
81.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	262.000	276.040	297.540	278.527
81.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
81.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	179.250	190.808	200.723	190.260
81.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	191.250	203.168	214.763	203.060
81.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
81.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.556.950	1.609.839	1.812.632	1.659.807
81.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.800	74.984	69.156	70.313
81.8	Correas externa	1	UNIDAD	EVENTO	343.400	359.882	392.778	365.353

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

81.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	727.026	809.825	745.567
81.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	699.850	727.026	809.825	745.567
81.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	13.596	15.000	11.932
81.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
81.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	601.600	625.828	694.872	640.767
81.14	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.337.000	1.383.290	1.555.290	1.425.193
81.15	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.903.000	1.966.270	2.217.510	2.028.927
81.16	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	16.409.250	16.907.708	19.189.823	17.502.260
81.17	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.050	3.598.872	4.072.019	3.719.647
81.18	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	11.439.900	11.789.277	13.375.683	12.201.620
81.19	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.553.650	1.606.440	1.808.771	1.656.287
81.20	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	3.488.100	3.598.923	4.072.077	3.719.700
81.21	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.320.000	2.395.780	2.705.400	2.473.727
81.22	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	71.600	79.928	74.772	75.433
81.23	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	180.450	192.044	202.127	191.540
81.24	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	118.000	127.720	129.060	124.927
81.25	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	557.230	616.950	569.727
81.26	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	63.400	71.482	65.178	66.687
81.27	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	363.200	380.276	415.944	386.473
81.28	Tapon de agua block	1	UNIDAD	EVENTO	42.200	49.646	40.374	44.073
81.29	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.241.692	2.530.368	2.314.153
81.30	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.304.265	2.601.446	2.378.954
81.31	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.795.150	1.855.185	2.091.326	1.913.887
81.32	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
81.33	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
81.34	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
81.35	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
81.36	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
81.37	Mano de Obra reparación de motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
81.38	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	59.740	51.840	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	201.880	213.300	201.727
82.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
82.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	9.330.250	9.616.338	10.907.393	9.951.327
82.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	167.600	178.808	187.092	177.833
82.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.158.000	4.288.920	4.855.860	4.434.260
82.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	83 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							0
83.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.942.350	8.186.801	9.283.550	8.470.900
83.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	457.784	503.987	466.740
83.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	637.210	707.801	652.554
83.4	Correa de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	222.650	235.510	251.501	236.554
83.5	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.042.750	1.080.213	1.211.018	1.111.327
83.6	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.548.750	1.601.393	1.803.038	1.651.060
83.7	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.348.300	1.394.929	1.568.511	1.437.247
83.8	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.600	1.980.278	2.233.422	2.043.433
83.9	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	939.200	973.556	1.089.864	1.000.873
83.10	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
83.11	Aleta	1	UNIDAD	EVENTO	776.750	806.233	899.798	827.594
83.12	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
83.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
83.14	Mano de Obra A/A p/hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	84 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE							0
84.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	6.065.500	6.253.645	7.087.635	6.468.927
84.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	300.400	315.592	342.468	319.487
84.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	740.550	768.947	857.444	788.980
84.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
84.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	167.200	178.396	186.624	177.407
84.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	85 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS							0
85.1	Picaporte puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
85.2	Picaporte puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
85.3	Cerradura de puerta FR y RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.717.319	1.934.721	1.771.113
85.4	Cerradura de puerta FR y RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.661.300	1.717.319	1.934.721	1.771.113
85.5	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
85.6	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	186.900	198.687	209.673	198.420
85.7	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	344.900	361.427	394.533	366.953
85.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	855.800	887.654	992.286	911.913
85.9	Interruptor levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	2.778.900	2.868.447	3.242.313	2.963.220
85.10	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	709.950	737.429	821.642	756.340
85.11	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.677.550	1.734.057	1.953.734	1.788.447
85.12	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	394.050	412.052	452.039	419.380
85.13	Colocar ventilete de aire	1	UNIDAD	EVENTO	257.550	271.457	292.334	273.780
85.14	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

86 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO								0
86.1	Reparación Asiento FR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
86.2	Reparación Asiento FR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
86.3	Reparación Asiento RR LH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
86.4	Reparación Asiento RR RH	1	HORA	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
86.5	Reparar Puerta FR RH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
86.6	Reparar Puerta FR LH	1	HORA	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
86.7	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	8.451.750	8.711.483	9.879.548	9.014.260
86.8	Guardapoivo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	852.750	884.513	988.718	908.660
86.9	Alfombrado de pisos	1	UNIDAD	EVENTO	349.700	366.371	400.149	372.073
87 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERÍA								0
87.1	Reparación completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	5.001.680	5.665.500	5.172.393
87.2	Reparación techo	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.293.680	1.453.500	1.332.393
87.3	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
87.4	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	3.920.180	4.437.000	4.052.393
87.5	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.053.180	5.724.000	5.225.727
87.6	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.353.680	3.793.500	3.465.727
87.7	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	984.680	1.102.500	1.012.393
87.8	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	278.000	292.520	316.260	295.593
87.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	4.069.800	4.198.074	4.752.666	4.340.180
87.10	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
87.11	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	727.180	810.000	745.727
87.12	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.834.050	1.895.252	2.136.839	1.955.380
87.13	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.643.350	1.698.831	1.913.720	1.751.967
87.14	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	740.050	768.432	856.859	788.447
87.15	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
87.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	261.750	275.783	297.248	278.260
TOTAL LISTADO TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007/2015					376.851.523	389.658.860	438.831.015	401.780.466

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

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

Listado de Precios Referenciales

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

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TOYOTOSHI	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) AUTOMOTIVE	PRECIO UNITARIO (IVA INC.) TURBO LIDER PY	PRECIO REFERENCIAL
	88 - SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO							
88.1	Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	245.000	258.530	277.650	260.393
88.2	Regulación de caída de suspención (pisada)	1	UNIDAD	EVENTO	125.000	134.930	137.250	132.393
88.3	Cambio de llanta	1	UNIDAD	EVENTO	1.501.157	1.552.372	1.747.354	1.600.294
88.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.490.000	1.540.880	1.734.300	1.588.393
88.5	Reparación de llanta p/ hora	1	HORA	EVENTO	627.000	651.990	724.590	667.860
88.6	Mano de Obra p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	89 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN							0
89.1	Anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
89.2	Engranaje 1ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.961.400	2.026.422	2.285.838	2.091.220
89.3	Engranaje 2ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.571.650	1.624.980	1.829.831	1.675.487
89.4	Engranaje par 3ª.	1	UNIDAD	EVENTO	983.850	1.019.546	1.142.105	1.048.500
89.5	Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	2.271.800	2.346.134	2.649.006	2.422.313
89.6	Engranaje 5ª.	1	UNIDAD	EVENTO	1.115.650	1.155.300	1.296.311	1.189.087
89.7	Rodillos de engranajes	1	UNIDAD	EVENTO	320.450	336.244	365.927	340.874
89.8	Eje ranurado	1	UNIDAD	EVENTO	2.311.150	2.386.665	2.695.046	2.464.287
89.9	Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.286.000	3.390.760	3.835.620	3.504.127
89.10	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	509.696	562.955	520.500
89.11	Cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	720.250	748.038	833.693	767.327
89.12	Centralizador de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.219.050	1.261.802	1.417.289	1.299.380
89.13	Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	8.478.550	8.739.087	9.910.904	9.042.847
89.14	Brida cardan	1	UNIDAD	EVENTO	738.450	766.784	854.987	786.740
89.15	Soporte de caja	1	UNIDAD	EVENTO	862.050	894.092	999.599	918.580
89.16	Juego de Juntas y retenes	1	UNIDAD	EVENTO	114.550	124.167	125.024	121.247
89.17	Aceite 75W90 para caja por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
89.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro	1	LITROS	EVENTO	95.000	104.030	102.150	100.393
89.19	Mano de Obra por sistema de caja o transmisión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	90 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN							0
90.1	Muñequin de dirección LH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	307.198	332.933	310.794
90.2	Muñequin de dirección RH	1	UNIDAD	EVENTO	292.250	307.198	332.933	310.794
90.3	Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	5.293.950	5.458.949	6.184.922	5.645.940
90.4	Ruleman de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	810.559	904.712	832.074
90.5	Ruleman palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	499.150	520.305	575.006	531.487
90.6	Retén de masa FR	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	259.097	278.294	260.980
90.7	Retén palier RR	1	UNIDAD	EVENTO	87.750	96.563	93.668	92.660
90.8	Buje estabilizador	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
90.9	Bieleta Delantera RH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
90.10	Bieleta Delantera LH	1	UNIDAD	EVENTO	741.150	769.565	858.146	789.620
90.11	Terminal de cremallera LH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.061.364	1.189.607	1.091.807
90.12	Terminal de cremallera RH	1	UNIDAD	EVENTO	1.024.450	1.061.364	1.189.607	1.091.807
90.13	Juego Guardapolvo de Homocinética	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	978.346	1.095.305	1.005.834
90.14	Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	12.514.800	12.896.424	14.633.316	13.348.180
90.15	Bomba de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.770.650	4.919.950	5.572.661	5.087.754
90.16	Caño de alta presión de dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	685.700	712.451	793.269	730.473
90.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro	1	LITROS	EVENTO	60.000	67.980	61.200	63.060
90.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro	1	LITROS	EVENTO	40.000	47.380	37.800	41.727
90.19	Mano de Obra por sistema de dirección p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	91 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN							0
91.1	Espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.150.000	1.190.680	1.336.500	1.225.727
91.2	Buje parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	474.650	495.070	546.341	505.354
91.3	Parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	3.924.850	4.048.776	4.583.075	4.185.567
91.4	Buje parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	239.350	252.711	271.040	254.367
91.5	Parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	2.799.250	2.889.408	3.266.123	2.984.927
91.6	Amortiguador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.593.850	1.647.846	1.855.805	1.699.167
91.7	Amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	443.550	463.037	509.954	472.180
91.8	Buje barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	110.950	120.459	120.812	117.407
91.9	Barra estabilizador delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.129.950	2.200.029	2.483.042	2.271.007
91.10	Buje amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	121.450	131.274	133.097	128.607
91.11	Bujes elástico trasero	1	UNIDAD	EVENTO	29.850	36.926	25.925	30.900
91.12	Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	5.030.350	5.187.441	5.876.510	5.364.767
91.13	Mano de Obra por sistema de suspensión p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	92 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE							0
92.1	Disco de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.251.250	1.294.968	1.454.963	1.333.727
92.2	Cojinete de empuje	1	UNIDAD	EVENTO	859.800	891.774	996.966	916.180
92.3	Plato de presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.663.700	1.719.791	1.937.529	1.773.673
92.4	Rulemán piloto	1	UNIDAD	EVENTO	59.250	67.208	60.323	62.260
92.5	Retén bancada trasero	1	UNIDAD	EVENTO	363.250	380.328	416.003	386.527
92.6	Bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	884.450	917.164	1.025.807	942.474
92.7	Bombin auxiliar de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	501.200	522.416	577.404	533.673
92.8	Buje giro pedal de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	28.050	35.072	23.819	28.980

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

92.9	Caño flexible de bombín auxiliar	1	UNIDAD	EVENTO	251.150	264.865	284.846	266.954
92.10	Corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.831.200	4.982.316	5.643.504	5.152.340
92.11	Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	212.180	225.000	212.393
92.12	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	93 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO							0
93.1	Pastillas de frenos delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.005.450	1.041.794	1.167.377	1.071.540
93.2	Rectificación disco de freno delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	200.000	212.180	225.000	212.393
93.3	Disco de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.578.150	1.631.675	1.837.436	1.682.420
93.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	655.300	681.139	757.701	698.047
93.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	14.650	21.270	20.000	18.640
93.6	Zapata de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	943.850	978.346	1.095.305	1.005.834
93.7	Rectificación de tambor de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	168.000	179.220	187.560	178.260
93.8	Tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.416.950	1.465.639	1.648.832	1.510.474
93.9	Buje pedal de freno	1	UNIDAD	EVENTO	16.750	23.433	25.000	21.728
93.10	Cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	580.250	603.838	669.893	617.994
93.11	Reparo bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	602.550	626.807	695.984	641.780
93.12	Bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	2.359.050	2.436.002	2.751.089	2.515.380
93.13	Prisionero de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	25.750	32.703	21.128	26.527
93.14	Caño flexibles de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	231.450	244.574	261.797	245.940
93.15	Caño flexibles de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	148.250	158.878	164.453	157.194
93.16	Cabos de freno de mano (juego)	1	UNIDAD	EVENTO	543.650	566.140	627.071	578.954
93.17	Bulbo de freno	1	UNIDAD	EVENTO	191.950	203.889	215.582	203.807
93.18	Palanca de freno de mano	1	UNIDAD	EVENTO	635.300	660.539	734.301	676.713
93.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	152.000	162.740	168.840	161.193
93.20	Regulación de pedal de freno p/ hora	1	HORA	EVENTO	80.000	88.580	84.600	84.393
93.21	Fluido de freno	1	LITROS	EVENTO	308.450	323.884	351.887	328.074
93.22	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	94 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA							0
94.1	Motor limpia Parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	2.993.850	3.384.761	3.093.087
94.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	EVENTO	119.200	128.956	130.464	126.207
94.3	Brazo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	430.150	449.235	494.276	457.887
94.4	Motor lanza agua	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	900.426	1.006.794	925.140
94.5	Cepillo limpia parabrisa	1	UNIDAD	EVENTO	372.150	389.495	426.416	396.020
94.6	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora	1	HORA	EVENTO	70.000	78.280	72.900	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	1.909.517	2.153.043	1.970.153
95.1.2	Rotor	1	UNIDAD	EVENTO	1.239.400	1.282.762	1.441.098	1.321.087
95.1.3	Bastidor	1	UNIDAD	EVENTO	2.069.050	2.137.302	2.411.789	2.206.047
95.1.4	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	1.156.250	1.197.118	1.343.813	1.232.394
95.1.5	Rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	809.500	839.965	938.115	862.527
95.1.6	Correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	773.300	802.679	895.761	823.913
95.1.7	Batería	1	UNIDAD	EVENTO	1.031.550	1.068.677	1.197.914	1.099.380
95.1.8	Porta carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050	231.802	247.289	232.714
95.1.9	Mano de Obra por alternador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	95.2 - Reparación de motor de arranque							0
95.2.1	Inducido	1	UNIDAD	EVENTO	1.415.950	1.464.609	1.647.662	1.509.407
95.2.2	Carbón	1	UNIDAD	EVENTO	219.050	231.802	247.289	232.714
95.2.3	Bendix	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.230.490	1.381.721	1.266.954
95.2.4	Campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	728.150	756.175	842.936	775.754
95.2.5	Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.547.750	1.600.363	1.801.868	1.649.994
95.2.6	Motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	6.693.450	6.900.434	7.822.337	7.138.740
95.2.7	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	95.3 Reparación de luces							0
95.3.1	Faro delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	2.042.050	2.109.492	2.380.199	2.177.247
95.3.2	Foco 2Fil 12VOLT	1	UNIDAD	EVENTO	26.750	33.733	22.298	27.594
95.3.3	Foco HB2 12V 60W 55W	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
95.3.4	Foco 21/5W	1	UNIDAD	EVENTO	28.350	35.381	24.170	29.300
95.3.5	Foco Ficha 12V 8W	1	UNIDAD	EVENTO	16.350	23.021	20.000	19.790
95.3.6	Faros direccionales delantero	1	UNIDAD	EVENTO	163.950	175.049	182.822	173.940
95.3.7	Faros direccionales trasero	1	UNIDAD	EVENTO	868.200	900.426	1.006.794	925.140
95.3.8	Focos de luz tablero e interior cabina	1	UNIDAD	EVENTO	53.050	60.822	53.069	55.647
95.3.9	Reflector	1	UNIDAD	EVENTO	2.358.450	2.435.384	2.750.387	2.514.740
95.3.10	Interruptor marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	245.550	259.097	278.294	260.980
95.3.11	Mano de Obra de la Instalación Eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	96 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO							0
96.1	Reparación sistema turbo p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
96.2	Turbo	1	UNIDAD	EVENTO	18.697.950	19.265.069	21.867.602	19.943.540
96.3	Accesorios externa de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	488.850	509.696	562.955	520.500
	97 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y TRASERO							0
97.1	Ruleman de masa delantera	1	UNIDAD	EVENTO	780.950	810.559	904.712	832.074
97.2	Punta eje delantero	1	UNIDAD	EVENTO	2.900.650	2.993.850	3.384.761	3.093.087
97.3	Ruleman palier	1	UNIDAD	EVENTO	494.150	515.155	569.156	526.154
97.4	Palier	1	UNIDAD	EVENTO	3.610.600	3.725.098	4.215.402	3.850.367
97.5	Juego engranaje diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	4.766.600	4.915.778	5.567.922	5.083.433
97.6	Corona piñon	1	UNIDAD	EVENTO	5.882.150	6.064.795	6.873.116	6.273.354
97.7	Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	762.700	791.761	883.359	812.607

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

97.8	Retén piñon	1	UNIDAD	EVENTO	91.850	100.786	98.465	97.034
97.9	Tuerca diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.050	27.862	15.629	21.514
97.10	Perno satélite	1	UNIDAD	EVENTO	201.350	213.571	226.580	213.834
97.11	Junta diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	21.650	28.480	16.331	22.154
97.12	Reparación olla diferencial p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
97.13	Reparación tunel p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
97.14	Mano de Obra tren delantero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
97.15	Mano de Obra tren trasero p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	98 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA INYECTOR							0
98.1	Bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	15.719.450	16.197.214	18.382.757	16.766.474
98.2	Picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	5.740.300	5.918.689	6.707.151	6.122.047
98.3	Retén de pico	1	UNIDAD	EVENTO	17.250	23.948	20.000	20.399
98.4	Junta de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	20.600	27.398	15.102	21.033
98.5	Bujía incandescente	1	UNIDAD	EVENTO	280.050	294.632	318.659	297.780
98.6	Cañitos bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	292.150	307.095	332.816	310.687
98.7	Mantenimiento de picos p/ hora	1	HORA	EVENTO	250.000	263.680	283.500	265.727
98.8	Mano de Obra sistema inyector p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
	99 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR							0
99.1	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	204.850	217.176	230.675	217.567
99.2	Junta tapon carter	1	UNIDAD	EVENTO	7.750	14.163	15.000	12.304
99.3	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	92.500	101.455	99.225	97.727
99.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	231.900	245.037	262.323	246.420
99.5	Engrase de chasis	1	UNIDAD	EVENTO	10.000	16.480	15.000	13.827
99.6	Correa dentada con tensores	1	UNIDAD	EVENTO	1.484.650	1.535.370	1.728.041	1.582.687
99.7	Ruleman tensor de correa	1	UNIDAD	EVENTO	66.350	74.521	68.630	69.834
99.8	Rotula	1	UNIDAD	EVENTO	706.050	733.412	817.079	752.180
99.9	Guardapolvo GB RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	661.250	687.268	764.663	704.394
99.10	Guardapolvo GB RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	639.150	664.505	738.806	680.820
99.11	Seguro protector	1	UNIDAD	EVENTO	7.200	13.596	15.000	11.932
99.12	Seguro Guardapolvo de GB	1	UNIDAD	EVENTO	7.450	13.854	15.000	12.101
99.13	Junta tapa motor(Juego)A	1	UNIDAD	EVENTO	552.550	575.307	637.484	588.447
99.14	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	13.569.650	13.982.920	15.867.491	14.473.354
99.15	Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.880.350	2.972.941	3.361.010	3.071.434
99.16	Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	10.242.950	10.556.419	11.975.252	10.924.874
99.17	Pistón	1	UNIDAD	EVENTO	880.000	912.580	1.020.600	937.727
99.18	Juego de aros de pistón	1	UNIDAD	EVENTO	1.750.000	1.808.680	2.038.500	1.865.727
99.19	Kit de cilindro STD	1	UNIDAD	EVENTO	20.581.950	21.205.589	24.071.882	21.953.140
99.20	Alineación: Block, leva,cigüeñal y Brazo v	1	UNIDAD	EVENTO	630.000	655.080	728.100	671.060
99.21	Brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.269.750	1.314.023	1.476.608	1.353.460
99.22	Bancada de leva	1	UNIDAD	EVENTO	920.000	953.780	1.067.400	980.393
99.23	Válvula de escape y admisión	1	UNIDAD	EVENTO	2.112.000	2.181.540	2.462.040	2.251.860
99.24	Guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	76.450	84.924	80.447	80.607
99.25	Casquillo bancada	1	UNIDAD	EVENTO	1.040.550	1.077.947	1.208.444	1.108.980
99.26	Casquillo biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.850	587.976	651.875	601.567
99.27	Esmerilado y armado de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	535.000	557.230	616.950	569.727
99.28	Cepillada tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	425.000	443.930	488.250	452.393
99.29	Retén guía de válvula	1	UNIDAD	EVENTO	57.450	65.354	58.217	60.340
99.30	Retenes frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	125.400	135.342	137.718	132.820
99.31	Tapon de agua,block	1	UNIDAD	EVENTO	42.250	49.698	40.433	44.127
99.32	Cárter motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.170.400	2.241.692	2.530.368	2.314.153
99.33	Bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.231.150	2.304.265	2.601.446	2.378.954
99.34	Bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	1.647.150	1.702.745	1.918.166	1.756.020
99.35	Tornear buje de biela	1	UNIDAD	EVENTO	335.000	351.230	382.950	356.393
99.36	Rectificación cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
99.37	Mano de Obra por tensar correas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
99.38	Mano de Obra reparación motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
99.39	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
99.40	Aceite 15w50 para motor por litro	1	LITROS	EVENTO	52.000	59.740	51.840	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	160.680	166.500	159.060
100.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora	1	HORA	EVENTO	190.000	201.880	213.300	201.727
100.3	Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	6.876.150	7.088.615	8.036.096	7.333.620
100.4	Manguera de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	135.150	145.385	149.126	143.220
100.5	Radiador de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	3.590.250	3.704.138	4.191.593	3.828.660
100.6	Refrigerante aditivo radiador	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
	101- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO							0
101.1	Compresor	1	UNIDAD	EVENTO	7.951.050	8.195.762	9.293.729	8.480.180
101.2	Filtro de A/A	1	UNIDAD	EVENTO	438.450	457.784	503.987	466.740
101.3	Secador/Enfriador	1	UNIDAD	EVENTO	612.650	637.210	707.801	652.554
101.4	Válvula Expansora	1	UNIDAD	EVENTO	1.059.850	1.097.826	1.231.025	1.129.567
101.5	Manguera de baja presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.635.000	1.690.230	1.903.950	1.743.060
101.6	Manguera de alta presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.188.650	1.230.490	1.381.721	1.266.954
101.7	Bulbo presión de gas	1	UNIDAD	EVENTO	2.016.200	2.082.866	2.349.954	2.149.673
101.8	Polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.387.450	1.435.254	1.614.317	1.479.007
101.9	Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	782.950	812.619	907.052	834.207
101.10	Carga de gas	1	UNIDAD	EVENTO	45.000	52.530	43.650	47.060
101.11	Refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	344.950	361.479	394.592	367.007
101.12	Acondicionamiento parte eléctrica p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
101.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
101.14	Mano de Obra A/A p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393

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

102 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE								0
102.1	Tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.239.700	3.343.071	3.781.449	3.454.740
102.2	Tapa tanque	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
102.3	Flotador de tanque	1	UNIDAD	EVENTO	584.350	608.061	674.690	622.367
102.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	194.052	204.408	193.620
102.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	182.400	194.052	204.408	193.620
102.6	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
103 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS								0
103.1	Picaporte puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
103.2	Picaporte puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
103.3	Picaporte puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
103.4	Picaporte puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	247.600	261.208	280.692	263.167
103.5	Cerradura de puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	904.649	1.011.591	929.513
103.6	Cerradura de puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	904.649	1.011.591	929.513
103.7	Cerradura de puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	904.649	1.011.591	929.513
103.8	Cerradura de puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	872.300	904.649	1.011.591	929.513
103.9	Cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	487.000	507.790	560.790	518.527
103.10	Cabo de cerradura de capot	1	UNIDAD	EVENTO	187.400	199.202	210.258	198.953
103.11	Cerradura tapa trasera	1	UNIDAD	EVENTO	189.450	201.314	212.657	201.140
103.12	Mecanismo de levantavidrio de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	862.000	894.040	999.540	918.527
103.13	Limitador de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	537.700	560.011	620.109	572.607
103.14	Vidrios de puerta c/u	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.350	1.254.901	1.409.450	1.292.234
103.15	Guía de vidrio c/u	1	UNIDAD	EVENTO	819.550	850.317	949.874	873.247
103.16	Mano de Obra reparación de puertas p/ hora	1	HORA	EVENTO	170.000	181.280	189.900	180.393
104 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO								0
104.1	Reparación Asiento FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
104.2	Reparación Asiento FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
104.3	Reparación Asiento RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
104.4	Reparación Asiento RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
104.5	Reparar Puerta FR LH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
104.6	Reparar Puerta FR RH	1	UNIDAD	EVENTO	4.600.000	4.744.180	5.373.000	4.905.727
104.7	Reparar Puerta RR LH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.164.680	8.122.500	7.412.393
104.8	Reparar Puerta RR RH	1	UNIDAD	EVENTO	6.950.000	7.164.680	8.122.500	7.412.393
104.9	Volante	1	UNIDAD	EVENTO	4.381.150	4.518.765	5.116.946	4.672.287
104.10	Guardapolvo palanca de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	1.714.050	1.771.652	1.996.439	1.827.380
104.11	Alfombrado de piso	1	UNIDAD	EVENTO	350.721	367.423	401.344	373.163
105 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CARROCERIA								0
105.1	Reparación techo cabina	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	1.293.680	1.453.500	1.332.393
105.2	Reparación capot	1	UNIDAD	EVENTO	5.666.550	5.842.727	6.620.864	6.043.380
105.3	Reparación guardabarro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.800.000	3.920.180	4.437.000	4.052.393
105.4	Reparación cabina completa	1	UNIDAD	EVENTO	4.900.000	5.053.180	5.724.000	5.225.727
105.5	Reparación carrocería	1	UNIDAD	EVENTO	3.250.000	3.353.680	3.793.500	3.465.727
105.6	Reparación base carroceria	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	984.680	1.102.500	1.012.393
105.7	Buje chasis	1	UNIDAD	EVENTO	223.200	236.076	252.144	237.140
105.8	Ajuste y encuadre carrocería completa	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	263.680	283.500	265.727
105.9	Parabrisa delantero	1	UNIDAD	EVENTO	3.655.750	3.771.603	4.268.228	3.898.527
105.10	Luneta	1	UNIDAD	EVENTO	2.499.050	2.580.202	2.914.889	2.664.714
105.11	Reparación paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	675.680	751.500	692.393
105.12	Reparación paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	727.180	810.000	745.727
105.13	Paragolpe delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.900.900	1.964.107	2.215.053	2.026.687
105.14	Paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	3.223.750	3.326.643	3.762.788	3.437.727
105.15	Puntera paragolpe trasero	1	UNIDAD	EVENTO	275.950	290.409	313.862	293.407
105.16	Colocar logo tipo	1	UNIDAD	EVENTO	275.550	289.997	313.394	292.980
105.17	Pintura partes reparado	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	469.680	517.500	479.060
TOTAL LISTADO TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD - AÑO 2015 / 2016					**375.545.878**	**388.419.125**	**437.151.787**	400.372.263

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