UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio ofertado	Precio referencial	% Desviación
1	**SUSPENSION Y DIRECCION - TOYOTA HILUX 2018**						
1.1	Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	815.000	802.432	-2%
1.2	Parrilla de suspensión inferior RH	Unidad	EVENTO	1	3.510.000	3.482.645	-1%
1.3	parrilla de suspensión inferior LH	Unidad	EVENTO	1	3.510.000	3.482.645	-1%
1.4	Parrilla de suspensión superior RH	Unidad	EVENTO	1	2.630.000	2.579.703	-2%
1.5	Parrilla de suspensión superior LH	Unidad	EVENTO	1	2.630.000	2.579.703	-2%
1.6	Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	1.377.700	1.357.399	-1%
1.7	Taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1	322.350	315.121	-2%
1.8	Taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	341.250	333.421	-2%
1.9	Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.471.115	-2%
1.10	Brazo de suspensión superior RH	Unidad	EVENTO	1	2.145.150	2.094.538	-2%
1.11	Brazo de suspensión superior LH	Unidad	EVENTO	1	2.145.150	2.094.538	-2%
1.12	Bieleta delantera LH	Unidad	EVENTO	1	780.000	776.098	-1%
1.13	Bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1	203.000	200.391	-1%
1.14	Bieleta delantera RH	Unidad	EVENTO	1	782.000	777.098	-1%
1.15	Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	951.300	929.031	-2%
1.16	Ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	1.232.700	1.203.436	-2%
1.17	Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	828.000	808.932	-2%
1.18	Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	607.350	595.894	-2%
1.19	Tuerca prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	142.000	130.500	-8%
1.20	Cremallera	Unidad	EVENTO	1	10.400.000	10.377.323	0%
1.21	Sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1	5.300.000	5.300.000	0%
1.22	Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.896.000	4.895.258	0%
1.23	Manguera, Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	340.000	339.650	0%
1.24	Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	375.900	369.977	-2%
1.25	Eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.320.000	2.311.218	0%
1.26	Eje, columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.445.600	1.418.239	-2%
1.27	Terminal de cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.486.800	1.451.812	-2%
1.28	Alineación	Unidad	EVENTO	1	73.000	71.150	-3%
1.29	Balanceo	Unidad	EVENTO	1	86.000	85.350	-1%
1.30	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	Unidad	EVENTO	1	167.000	166.231	0%
1.31	servicio de engrase suspensión	Unidad	EVENTO	1	15.400	15.400	0%
1.32	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.037	0%
1.33	Bulón de Rueda	Unidad	EVENTO	1	724.500	707.256	-2%
1.34	Ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.182.086	-1%
1.35	Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1	40.000	39.250	-2%
1.36	Alineación de elásticos	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	0%
1.37	Regulación caida de suspensión	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	0%
Sub - Total Ítem 1					**55.631.150**	**55.062.877**	-1%
2	**CAJA Y EMBRAGUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
2.1	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	980.700	957.709	-2%
2.2	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	638.000	622.150	-2%
2.3	Buje palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	146.300	140.107	-4%
2.4	Base palanca	Unidad	EVENTO	1	1.298.850	1.267.985	-2%
2.5	Palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	941.850	919.921	-2%
2.6	Diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	20.609.000	20.602.517	0%
2.7	Corona piñon 43:12	Unidad	EVENTO	1	5.776.000	5.758.406	0%
2.8	Pedal embrague	Unidad	EVENTO	1	1.143.450	1.116.370	-2%
2.9	Calce	Unidad	EVENTO	1	245.700	239.945	-2%
2.10	Junta diferencial	Unidad	EVENTO	1	316.050	308.575	-2%
2.11	Reten diferencial	Unidad	EVENTO	1	310.800	303.857	-2%
2.12	Ruleman 30-72-25	Unidad	EVENTO	1	641.500	626.681	-2%
2.13	Ruleman conico	Unidad	EVENTO	1	1.102.000	1.100.462	0%
2.14	Ruleman 50-83-22	Unidad	EVENTO	1	514.200	508.811	-1%
2.15	Aceite de caja & Transferencia por litro	Unidad	EVENTO	1	194.100	191.859	-1%
2.16	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	0%
Sub - Total Ítem 2					**35.088.500**	**34.895.355**	-1%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 16.809

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

3	REPUESTOS PARA TRANSMISION - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1			
3.1	crucetas cardan	Unidad	EVENTO	1	634.200	619.450	-2%
3.2	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	767.850	763.154	-1%
3.3	Horquilla embrague	Unidad	EVENTO	1	860.000	839.851	-2%
3.4	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.809.600	1.774.967	-2%
3.5	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.086.450	1.080.542	-1%
3.6	Soporte de horquilla	Unidad	EVENTO	1	246.400	235.460	-4%
3.7	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.496.500	1.494.976	0%
3.8	Eje cardan RR	Unidad	EVENTO	1	9.010.700	9.008.308	0%
3.9	Eje cardan FR	Unidad	EVENTO	1	3.620.450	3.568.065	-1%
3.10	Centralizador de cardan	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.465.946	0%
3.11	Activador vacio diferencial	Unidad	EVENTO	1	4.253.000	4.248.836	0%
3.12	Eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	2.720.000	2.715.649	0%
3.13	Retenedor de ruleman	Unidad	EVENTO	1	273.000	266.696	-2%
3.14	Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	958.000	932.381	-3%
3.15	Reten túnel RR 50-70-9	Unidad	EVENTO	1	228.900	223.572	-2%
3.16	Reten 95-115-9	Unidad	EVENTO	1	435.000	428.086	-2%
3.17	Anillo sincronizador 1ra marcha	Unidad	EVENTO	1	654.250	648.655	-1%
3.18	Anillo sincronizador 2da marcha	Unidad	EVENTO	1	644.400	640.184	-1%
3.19	Anillo sincronizador 3ra marcha	Unidad	EVENTO	1	313.200	311.927	0%
3.20	Anillo sincronizador 4ta marcha	Unidad	EVENTO	1	822.350	819.183	0%
3.21	Anillo sincronizador 5ta marcha	Unidad	EVENTO	1	317.200	315.018	-1%
3.22	Anillo sincronizador reversa	Unidad	EVENTO	1	289.400	286.789	-1%
3.23	Engranaje impulsor velocimetro	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.750.236	0%
3.24	Eje entrada transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.096.000	2.090.813	0%
3.25	Eje posterior de salida	Unidad	EVENTO	1	2.279.600	2.225.500	-2%
3.26	juego de Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	3.024.500	3.020.835	0%
3.27	Embrague impulsor	Unidad	EVENTO	1	481.200	479.403	0%
3.28	Chaveta	Unidad	EVENTO	1	125.000	122.378	-2%
3.29	Ruleman 28-68-18	Unidad	EVENTO	1	275.000	274.367	0%
3.30	Ruleman 32-75-20	Unidad	EVENTO	1	926.800	923.270	0%
3.31	Juego de junta de caja	Unidad	EVENTO	1	253.500	250.241	-1%
3.32	Engranaje, quinta	Unidad	EVENTO	1	1.567.450	1.560.217	0%
3.33	Cubo embrague NRO 1	Unidad	EVENTO	1	739.300	734.862	-1%
3.34	Engranaje desplazable No. 2	Unidad	EVENTO	1	683.000	677.011	-1%
3.35	Desplazable NRO 2	Unidad	EVENTO	1	732.800	731.612	0%
3.36	Conjunto de transferencia	Unidad	EVENTO	1	19.548.850	19.545.332	0%
3.37	Engranaje planetario, transferencia	Unidad	EVENTO	1	6.096.000	6.090.744	0%
3.38	Engranaje de cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.889.000	1.885.116	0%
3.39	Ruleman 30-59-16	Unidad	EVENTO	1	224.500	219.803	-2%
3.40	Ruleman 35-85-23	Unidad	EVENTO	1	497.550	494.296	-1%
3.41	Ruleman, eje de mando 40-92-16	Unidad	EVENTO	1	537.000	536.732	0%
3.42	Rodillo eje de mando	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	0%
3.43	Rodillo 3RA	Unidad	EVENTO	1	504.500	501.113	-1%
3.44	Ruleman 25-59-24	Unidad	EVENTO	1	582.500	580.453	0%
3.45	Ruleman 34-64-22	Unidad	EVENTO	1	325.500	322.714	-1%
3.46	Conjunto de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	46.651.000	46.650.147	0%
3.47	Engranaje de primera	Unidad	EVENTO	1	1.214.700	1.212.729	0%
3.48	Engranaje de segunda	Unidad	EVENTO	1	1.214.700	1.212.729	0%
3.49	Engranaje de tercera	Unidad	EVENTO	1	1.232.000	1.228.369	0%
3.50	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	2.171.900	2.171.654	0%
3.51	Engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.424.992	10%
3.52	Eje de salida	Unidad	EVENTO	1	2.137.400	2.135.124	0%
3.53	Engranaje, marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.214.000	1.212.379	0%
3.54	Juego de Resortes	Unidad	EVENTO	1	648.800	646.269	0%
3.55	Cubo embrague NRO 3	Unidad	EVENTO	1	798.950	796.383	0%
3.56	Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.041.000	3.034.848	0%
3.57	Engranaje de quinta	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.295.935	0%
Sub - Total Item 3					**141.198.850**	**140.951.301**	0%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

4	REPUESTOS PARA MOTOR - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1			
4.1	Juego De junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.498.000	1.497.446	0%
4.2	Cigüeñal std	Unidad	EVENTO	1	10.017.000	10.013.500	0%
4.3	Cemento	Unidad	EVENTO	1	559.000	555.558	-1%
4.4	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.408.000	2.402.829	0%
4.5	Junta tapa cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.024.250	1.023.237	0%
4.6	Juego de guias de válvulas	Unidad	EVENTO	1	207.750	203.740	-2%
4.7	Árbol de levas 1	Unidad	EVENTO	1	3.798.000	3.795.215	0%
4.8	Árbol de levas 2	Unidad	EVENTO	1	3.798.000	3.795.215	0%
4.9	bombin manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	614.200	611.393	0%
4.10	Sensor trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	711.250	707.741	0%
4.11	Juego de bancaditas para árbol de levas	Unidad	EVENTO	1	654.000	651.842	0%
4.12	Brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.392.000	1.388.441	0%
4.13	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	973.500	970.297	0%
4.14	Junta balancin	Unidad	EVENTO	1	305.800	302.523	-1%
4.15	Juego Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	636.550	633.702	0%
4.16	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.396.278	0%
4.17	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	248.900	246.701	-1%
4.18	Cadena de distribución 1	Unidad	EVENTO	1	539.200	535.081	-1%
4.19	Cadena de distribución 2	Unidad	EVENTO	1	892.050	889.610	0%
4.20	Tensor de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	498.000	494.430	-1%
4.21	Tensor de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	725.000	722.301	0%
4.22	Guía de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	318.000	314.440	-1%
4.23	Guía de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	318.000	314.440	-1%
4.24	Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	296.350	294.647	-1%
4.25	Juego de Válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	220.000	215.490	-2%
4.26	Juego de Válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	220.000	215.490	-2%
4.27	Botador 5.08	Unidad	EVENTO	1	348.000	337.287	-3%
4.28	Reten 32-46-6	Unidad	EVENTO	1	159.000	155.962	-2%
4.29	Reten 95-115-9	Unidad	EVENTO	1	423.000	422.086	0%
4.30	juego de Retenes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	199.000	191.529	-4%
4.31	Limpia inyector diésel	Unidad	EVENTO	1	258.000	253.944	-2%
4.32	Refrigerante p/radiador 4LT	Unidad	EVENTO	1	420.000	412.709	-2%
4.33	Carter inf.	Unidad	EVENTO	1	833.000	825.832	-1%
4.34	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	760.000	753.195	-1%
4.35	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.480.000	2.356.490	-5%
4.36	Aleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	825.000	819.656	-1%
4.37	Manguera de radiador inf. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	305.000	293.881	-4%
4.38	Manguera de radiador sup. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	268.000	255.483	-5%
4.39	Junta escape	Unidad	EVENTO	1	489.000	455.616	-7%
4.40	Junta de admisión	Unidad	EVENTO	1	720.000	691.100	-4%
4.41	Tubo, escape frontal	Unidad	EVENTO	1	8.940.000	8.861.043	-1%
4.42	Tubo, escape central	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	3.936.350	-2%
4.43	Tubo, escape trasero	Unidad	EVENTO	1	4.002.500	3.938.439	-2%
4.44	Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	210.000	206.441	-2%
4.45	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	275.000	268.527	-2%
4.46	Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	5.460.000	5.339.866	-2%
4.47	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	121.800	119.229	-2%
4.48	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	4.410.000	4.339.871	-2%
4.49	Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1	19.200.000	19.087.991	-1%
4.50	Junta, tubo escape	Unidad	EVENTO	1	510.000	496.000	-3%
4.51	Soporte silenciador	Unidad	EVENTO	1	245.850	241.675	-2%
4.52	Bomba de inyección	Unidad	EVENTO	1	11.400.000	11.196.907	-2%
4.53	Relay bomba iny.	Unidad	EVENTO	1	328.000	322.000	-2%
4.54	Conj. Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	625.000	616.793	-1%
4.55	Conjunto riel común	Unidad	EVENTO	1	6.729.650	6.629.649	-1%
4.56	Sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	1.166.000	1.138.576	-2%
4.57	Manguera de calefacción	Unidad	EVENTO	1	367.000	359.254	-2%
4.58	Bulon tubo de escape	Unidad	EVENTO	1	268.000	255.433	-5%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

10(diez)

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

4.59	Juego de calces cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	422.850	411.560	-3%
4.60	Juego de 4 Pistón de motor	Unidad	EVENTO	1	2.666.800	2.628.613	-1%
4.61	Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.116	0%
Sub - Total Item 4					**114.186.250**	**112.888.690**	-1%
5	**REPUESTOS PARA FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			#¡VALOR!
5.1	Manguera flexible FR	Unidad	EVENTO	1	321.000	313.167	-2%
5.2	Juego de Pastilla de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.007.059	-2%
5.3	Juego Reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	579.600	566.030	-2%
5.4	Juego De zapata de freno	Unidad	EVENTO	1	865.000	843.932	-2%
5.5	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	6.783.000	6.622.972	-2%
5.6	Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	1.401.268	-2%
5.7	juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	238.000	227.730	-4%
5.8	Disco de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.594.000	1.556.760	-2%
5.9	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.670.000	5.539.330	-2%
5.10	Palanca freno	Unidad	EVENTO	1	1.092.000	1.065.840	-2%
5.11	Conjunto de Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.051.706	-4%
5.12	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.606.000	2.532.785	-3%
5.13	Caño de freno	Unidad	EVENTO	1	1.112.000	1.101.995	-1%
5.14	Cilindro de freno RH	Unidad	EVENTO	1	556.200	544.432	-2%
5.15	Pistón de freno RH	Unidad	EVENTO	1	204.750	199.875	-2%
5.16	juego de Seguros, pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	248.200	241.927	-3%
5.17	Pistón de freno LH	Unidad	EVENTO	1	99.750	97.375	-2%
5.18	mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	3.820.000	3.765.466	-1%
5.19	Rectificación de dos discos delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.074.000	1.074.011	0%
5.20	Rectificación de dos tambores traseros	Unidad	EVENTO	1	2.107.300	2.107.341	0%
5.21	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	310.200	310.200	0%
5.22	Fluido freno 355cc	Unidad	EVENTO	1	165.000	164.164	-1%
Sub - Total Item 5					**33.007.000**	**32.335.365**	-2%
6	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
6.1	Cuadro Frontal	Unidad	EVENTO	1	3.257.100	3.179.550	-2%
6.2	Cambio Parrilla	Unidad	EVENTO	1	2.415.000	2.357.546	-2%
6.3	Cambio de paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	2.021.000	1.973.134	-2%
6.4	Faro delantero (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	204.600	195.360	-5%
6.5	soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	235.000	224.961	-4%
6.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	202.000	195.774	-3%
6.7	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	680.000	669.702	-2%
6.8	Soportes de chasis frontal	Unidad	EVENTO	1	510.300	498.285	-2%
6.9	Cambio Guardabarros externo	Unidad	EVENTO	1	3.255.000	3.179.395	-2%
6.10	Cambio Guardabarros interior	Unidad	EVENTO	1	4.777.000	4.665.973	-2%
6.11	Cambio de Guardapolvo de Guardabarro RR RH	Unidad	EVENTO	1	970.000	970.000	0%
6.12	Cambio de Guardapolvo de Guardabarro RR LH	Unidad	EVENTO	1	1.010.000	1.010.000	0%
6.13	Silenciador, Resorte susp.	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	0%
6.14	Capot (Alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	585.900	572.130	-2%
6.15	Capot (Alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	475.650	464.579	-2%
6.16	Cabo de cerradura de capot	Unidad	EVENTO	1	231.000	225.223	-3%
6.17	Cambio y alineación de Parabrisas nuevo	Unidad	EVENTO	1	4.108.000	4.010.501	-2%
6.18	Bisagras de capot el par	Unidad	EVENTO	1	505.000	504.581	0%
Sub - Total Item 6					**25.457.550**	**24.911.694**	-2%
7	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION COSTADOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
7.1	Puertas delanteras (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400	0%
7.2	Puerta trasera (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	558.350	558.355	0%
7.3	Cambio Cerraduras puerta delantera	Unidad	EVENTO	1	1.790.000	1.747.654	-2%
7.4	Cambio cerraduras puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	1.807.000	1.764.031	-2%
7.5	Cambio de Manija de puertas	Unidad	EVENTO	1	512.400	500.618	-2%
7.6	Cambio y alineación de vidrio puerta del. Conductor y acompañante Nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.245.000	1.214.784	-2%
7.7	Cambio y alineación de vidrio puerta del. Costado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.220.544	-2%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

11/01/22

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

7.8	Cambio y alineación de Parabrisas trasero Nuevo	Unidad	EVENTO	1	2.352.000	2.296.403	-2%
7.9	Mecanismo de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	1.818.600	1.775.474	-2%
7.10	Mecanismo de levantavidrios del	Unidad	EVENTO	1	870.450	849.755	-2%
7.11	Mecanismo de levantavidrios tras	Unidad	EVENTO	1	743.900	726.233	-2%
7.12	Panel de costado (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	4.528.000	4.444.018	-2%
7.13	Cambio Bisagras de puertas	Unidad	EVENTO	1	385.350	376.179	-2%
7.14	Guardafangos trasero RH	Unidad	EVENTO	1	443.100	431.663	-3%
7.15	Guardafangos trasero LH	Unidad	EVENTO	1	443.100	431.663	-3%
7.16	Guardafangos FR RH	Unidad	EVENTO	1	443.100	431.663	-3%
7.17	Guardafangos FR LH	Unidad	EVENTO	1	443.100	431.663	-3%
7.18	Goma de puerta FR RH	Unidad	EVENTO	1	675.850	659.750	-2%
7.19	Goma de puerta FR LH	Unidad	EVENTO	1	675.850	659.750	-2%
7.20	Goma de puerta RR RH	Unidad	EVENTO	1	675.850	659.750	-2%
7.21	Goma de puerta RR LH	Unidad	EVENTO	1	675.850	659.750	-2%
7.22	Corredera asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.540.000	8.539.253	0%
7.23	Corredera de asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.540.000	8.539.253	0%
7.24	Guia de vidrio FR RH D/C	Unidad	EVENTO	1	642.600	627.678	-2%
7.25	Guia de vidrio RR RH	Unidad	EVENTO	1	555.250	540.150	-3%
7.26	Guia de vidrio FR LH	Unidad	EVENTO	1	642.600	627.678	-2%
7.27	Guia de vidrio RR LH	Unidad	EVENTO	1	551.250	538.150	-2%
7.28	Manija interior puerta RH	Unidad	EVENTO	1	680.900	664.691	-2%
7.29	Manija, puerta interior LH	Unidad	EVENTO	1	680.900	664.691	-2%
7.30	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	172.700	164.906	-5%
7.31	juego de Cepillo L/P	Unidad	EVENTO	1	894.300	853.884	-5%
7.32	Moldura de goma	Unidad	EVENTO	1	189.650	185.145	-2%
7.33	Espejo ext. eléctrico RH	Unidad	EVENTO	1	3.008.900	2.997.982	0%
7.34	Espejo ext. Eléctrico LH	Unidad	EVENTO	1	3.008.900	2.997.982	0%
Sub - Total Item 7					**51.065.200**	**50.401.543**	-1%
8	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION PARTE TRASERA - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
8.1	Tapa puerta trasera (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	4.402.400	4.345.332	-1%
8.2	Cambio Paragolpes trasero	Unidad	EVENTO	1	2.017.300	1.996.928	-1%
8.3	Cambio Manija de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	2.068.350	2.035.136	-2%
8.4	Cambio Cerradura de puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	355.950	347.498	-2%
8.5	Cambio de Bisagras de puerta	Unidad	EVENTO	1	332.800	324.534	-2%
8.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	360.350	343.981	-5%
8.7	Soporte auxilio	Unidad	EVENTO	1	747.600	730.191	-2%
8.8	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.637.800	3.598.854	-1%
8.9	Reparación de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	227.800	222.470	-2%
8.10	Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	471.000	460.073	-2%
Sub - Total Item 8					**14.621.350**	**14.404.997**	-1%
9	**CHAPERIA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
9.1	Encuadre de carroceria	Unidad	EVENTO	1	6.204.000	6.204.000	0%
9.2	Reparación y encuadre de guardabarros	Unidad	EVENTO	1	930.600	930.600	0%
9.3	Encuadre marco de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400	0%
9.4	Encuadre marco de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400	0%
9.5	Reparación y alineación de chasis	Unidad	EVENTO	1	2.791.800	2.791.800	0%
9.6	Reparación del caño de escape	Unidad	EVENTO	1	155.100	155.100	0%
Sub - Total Item 9					**11.322.300**	**11.322.300**	0%
10	**CHAPERIA Y PINTURA PISOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
10.1	Reparación de pisos	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400	0%
10.2	Reparación de zócalos	Unidad	EVENTO	1	930.600	930.600	0%
10.3	Reparación de contra zócalo	Unidad	EVENTO	1	930.600	930.600	0%
10.4	Soportes de carroceria	Unidad	EVENTO	1	1.102.600	1.097.653	0%
Sub - Total Item 10					**3.584.200**	**3.579.253**	0%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

11	**CHAPERIA Y PINTURA EN CASO DE REPARACION GENERAL - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
11.1	Reparación de chapería y pintura	Unidad	EVENTO	1	8.065.200	8.065.200	0%
11.2	cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	EVENTO	1	3.909.000	3.854.871	-1%
11.3	Polarizado general	Unidad	EVENTO	1	204.000	199.000	-2%
11.4	Protector de calor	Unidad	EVENTO	1	1.946.900	1.946.892	0%
Sub - Total Item 11					**14.125.100**	**14.065.963**	0%
12	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ALTERNADOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
12.1	Alternador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	7.712.050	7.623.721	-1%
12.2	Juego de Carbón depresor	Unidad	EVENTO	1	417.500	407.980	-2%
12.3	Rotor rebobinado	Unidad	EVENTO	1	2.440.000	2.382.520	-2%
12.4	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	3.715.500	3.663.961	-1%
12.5	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	341.700	332.691	-3%
12.6	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.310.400	1.279.400	-2%
12.7	Reten depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	294.900	287.900	-2%
12.8	Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	5.829.000	5.690.709	-2%
12.9	Reparación depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500	0%
12.10	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	305.500	297.758	-3%
12.11	Carbón	Unidad	EVENTO	1	204.750	199.493	-3%
12.12	Colector de rotor	Unidad	EVENTO	1	1.458.700	1.411.039	-3%
12.13	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	892.300	863.154	-3%
12.14	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	EVENTO	1	242.550	236.775	-2%
12.15	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1	242.550	236.775	-2%
12.16	Rectificación de colector	Unidad	EVENTO	1	166.300	160.150	-4%
12.17	Bujes soporte alternador	Unidad	EVENTO	1	80.850	78.925	-2%
Sub - Total Item 12					**25.924.050**	**25.422.451**	-2%
13	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/PARTE DE MOTOR DE ARRANQUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
13.1	Motor de arranque Nuevo	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.062.247	-2%
13.2	Enducido rebobinado	Unidad	EVENTO	1	871.500	850.764	-2%
13.3	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	543.200	523.260	-4%
13.4	Colector	Unidad	EVENTO	1	1.073.500	1.048.136	-2%
13.5	Carbón	Unidad	EVENTO	1	384.800	370.419	-4%
13.6	Porta Carbón	Unidad	EVENTO	1	605.000	578.319	-4%
13.7	Automático	Unidad	EVENTO	1	1.622.600	1.594.607	-2%
13.8	Vendi	Unidad	EVENTO	1	1.280.450	1.244.315	-3%
13.9	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	453.200	432.770	-5%
13.10	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	EVENTO	1	166.350	160.175	-4%
13.11	Confección de buje enducido	Unidad	EVENTO	1	80.850	78.925	-2%
13.12	Encamisado de buje reductora	Unidad	EVENTO	1	80.850	78.925	-2%
13.13	Soldadura de torpedo	Unidad	EVENTO	1	80.850	78.925	-2%
Sub - Total Item 13					**13.443.150**	**13.101.787**	-3%
14	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
14.1	Faro delantero RH	Unidad	EVENTO	1	6.625.000	6.565.201	-1%
14.2	Faro delantero LH	Unidad	EVENTO	1	6.625.000	6.565.201	-1%
14.3	Faro trasero RH	Unidad	EVENTO	1	1.162.700	1.109.935	-5%
14.4	Faro trasero LH	Unidad	EVENTO	1	1.162.700	1.109.935	-5%
14.5	Faro de luz techo	Unidad	EVENTO	1	605.750	590.536	-3%
14.6	Relay de freno	Unidad	EVENTO	1	544.850	531.893	-2%
14.7	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	453.200	432.856	-4%
14.8	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	2.032.000	1.940.091	-5%
14.9	Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	335.500	320.707	-4%
14.10	Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	283.000	270.877	-4%
14.11	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.271.150	1.224.296	-4%
14.12	Bulbos marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	305.800	295.814	-3%
14.13	Faro señalero esquinero	Unidad	EVENTO	1	1.438.050	1.391.240	-3%
14.14	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	572.250	558.930	-2%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

...LDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

13(TRECE)

Instituto FORESTAL NACIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente — mecip 2015

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

14.15	Relay de señalero	Unidad	EVENTO	1	502.700	490.767	-2%
14.16	Flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1	682.800	666.565	-2%
14.17	Conjunto tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1	6.032.150	5.888.547	-2%
14.18	Interruptor freno estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	264.000	252.443	-4%
14.19	Motor, mecanismo L/P	Unidad	EVENTO	1	2.074.750	2.006.926	-3%
14.20	conjunto de Bocinas	Unidad	EVENTO	1	401.800	388.707	-3%
14.21	Foco HB2 12V, 60W55W	Unidad	EVENTO	1	312.400	298.483	-4%
14.22	Terminal positivo	Unidad	EVENTO	1	213.700	205.615	-4%
14.23	Terminal negativo	Unidad	EVENTO	1	213.700	205.615	-4%
14.24	Cerradura puerta FR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.755.350	1.713.605	-2%
14.25	Cerradura puerta FR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.755.350	1.713.605	-2%
14.26	Cerradura de puerta RR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.678.300	1.638.388	-2%
14.27	Conjunto cierre, puerta RR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.678.300	1.638.388	-2%
14.28	Fusible eslabón	Unidad	EVENTO	1	702.000	670.950	-4%
14.29	Relay	Unidad	EVENTO	1	1.621.000	1.593.096	-2%
14.30	Porta fusible int.	Unidad	EVENTO	1	1.586.550	1.548.900	-2%
14.31	Interruptor principal lev. vidrio	Unidad	EVENTO	1	1.761.900	1.720.340	-2%
14.32	Motor lanza agua L/P	Unidad	EVENTO	1	930.200	908.061	-2%
14.33	Motor levanta vidrio LH	Unidad	EVENTO	1	1.995.000	1.947.801	-2%
14.34	Motor levanta vidrio RH	Unidad	EVENTO	1	1.995.000	1.947.801	-2%
14.35	Antena	Unidad	EVENTO	1	918.750	897.069	-2%
14.36	Foco mediano 1F. 12V	Unidad	EVENTO	1	41.200	40.269	-2%
14.37	Foco tubular 12V 10W	Unidad	EVENTO	1	31.500	30.748	-2%
14.38	Foco, 2FIL. 12VOLT	Unidad	EVENTO	1	41.200	40.269	-2%
14.39	Provisión y Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	859.800	859.800	0%
Sub - Total Item 14					**53.466.350**	**52.220.270**	-2%
15	**REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
15.1	Compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	8.147.150	8.028.545	-1%
15.2	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	9.093.800	8.961.776	-1%
15.3	Juego junta y retenes	Unidad	EVENTO	1	644.900	629.571	-2%
15.4	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	357.850	346.068	-3%
15.5	Bobina	Unidad	EVENTO	1	1.220.750	1.191.697	-2%
15.6	Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.899.700	3.807.013	-2%
15.7	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	3.847.200	3.755.966	-2%
15.8	Termostato de cortes	Unidad	EVENTO	1	486.550	473.115	-3%
15.9	Filtro ceadora	Unidad	EVENTO	1	710.200	693.306	-2%
15.10	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	1.236.900	1.207.612	-2%
15.11	Válvula de orificio	Unidad	EVENTO	1	1.237.200	1.207.762	-2%
15.12	Condensador	Unidad	EVENTO	1	5.138.750	5.088.563	-1%
15.13	Llave A. C.	Unidad	EVENTO	1	293.350	286.404	-2%
15.14	Electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	7.981.500	7.903.370	-1%
15.15	Cañeria alta presión 1/2, 13/32, 5/16	Unidad	EVENTO	1	2.118.200	2.067.827	-2%
15.16	Gas y aceites ecológico	Unidad	EVENTO	1	135.500	129.350	-5%
15.17	Correa del compresor	Unidad	EVENTO	1	970.200	947.168	-2%
Sub - Total Item 15					**47.519.700**	**46.725.113**	-2%
16	**TAPICERIA (TELA) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
16.1	Asiento acompañate	Unidad	EVENTO	1	13.983.900	13.983.920	0%
16.2	Asiento trasero completo	Unidad	EVENTO	1	15.846.900	15.846.942	0%
16.3	Tapa volante con airbag	Unidad	EVENTO	1	8.863.700	8.755.674	-1%
16.4	Techo	Unidad	EVENTO	1	3.727.500	3.727.500	0%
16.5	Parasol RH	Unidad	EVENTO	1	542.600	529.728	-2%
16.6	Parasol LH	Unidad	EVENTO	1	460.300	449.397	-2%
16.7	Tapizado puerta delantera I/D	Unidad	EVENTO	1	3.119.800	3.119.843	0%
16.8	Tapizado puerta trasera I/D	Unidad	EVENTO	1	2.735.700	2.735.742	0%
Sub - Total Item 16					**49.280.400**	**49.148.746**	0%
17	**ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
17.1	Alfombrado de pisos	Unidad	EVENTO	1	1.752.830	1.752.830	0%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.R. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL

Sub - Total Item 17					**1.752.830**	**1.752.830**	0%
18	**ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
18.1	Cambio de dos primeras hojas	Unidad	EVENTO	1	192.600	189.360	-2%
18.2	Cambio de dos segundas hojas	Unidad	EVENTO	1	192.600	189.360	-2%
18.3	Encurvadura de hoja	Unidad	EVENTO	1	248.150	248.155	0%
18.4	Cambio del centro elástico	Unidad	EVENTO	1	3.946.000	3.944.721	0%
18.5	Cambio de pernos	Unidad	EVENTO	1	420.500	410.510	-2%
18.6	Conjunto de bujes de elástico	Unidad	EVENTO	1	406.350	397.171	-2%
18.7	Soldadura y relleno de pernos	Unidad	EVENTO	1	195.400	190.760	-2%
18.8	Cambio de grilletes	Unidad	EVENTO	1	848.400	828.524	-2%
Sub - Total Item 18					**6.450.000**	**6.398.561**	-1%
19	**SISTEMA DE FRENO - TOYOTA HILUX 20**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
19.1	Rectificación de dos discos delanteros	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
19.2	Rectificación de dos tambores traseros	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	0%
19.3	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
Sub - Total Item 19					**654.500**	**654.500**	0%
20	**RECTIFICACION DE MOTOR- TOYOTA H**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
20.1	Ajuste de biela y bancada con alineación de brazo de biela, interior de biela, tornear y alinear biela, colocar, alesar y ajustar bujes de biela, alinear túnel de bancada	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	0%
20.2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva,	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000	0%
20.3	Asiento de escape y admisión fresar, encasquillar y cambio de guías	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
20.4	Bruñida de cilindro con cambio y torneado de camisas std, rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
20.5	Cepillado de Block	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.6	Cepillado de tapa	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.7	Desarmar y armar, control de altura y rebajar cabeza del pistón	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.8	Encamisado base retén de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.9	Vase reten trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.10	Esmerilar y armar tapa	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000	0%
20.11	Rectificación, chaveta, balanceo electrónico del cigüeñal y control magnaflux	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000	0%
20.12	Desmonte, desarme, armado y montaje de motor	Unidad	EVENTO	1	1.848.000	1.848.000	0%
20.13	Servicio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000	0%
20.14	Balanceo electrónico de plato y corona volante	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000	0%
20.15	Reparar, fabricar rosca bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
20.16	Bujes balanceadores alesar y ajustar	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
20.17	Rectificar ejes balanceadores	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
Sub - Total Item 20					**6.237.000**	**6.237.000**	0%
21	**RADIADOR DE AGUA- TOYOTA HILUX 20**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**			
21.1	Cambio de panel	Unidad	EVENTO	1	6.371.800	6.312.705	-1%
21.2	Reparación por pérdida	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
21.3	Limpieza y mantenimineto	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	0%
21.4	Radiador de agua nuevo	Unidad	EVENTO	1	6.433.000	6.339.724	-1%
Sub - Total Item 21					**13.420.800**	**13.268.429**	-1%
Total General					**717.436.230**	**709.749.025**	-1%

Lic. Silvana Sosa
Directora
Dirección de Gabinete - INFONA

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

WILFRIDO T. VALENZUELA DAVALOS
ABOGADO
Mat. C.S.J. 15.809