ARMADA PARAGUAYA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°3

CCO-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020 con ID: 374345

LOTE NRO: 1

			TOYOTOSHI S.A.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total
		LISTA DE PRECIOS - Mantenimiento y Reparación de Toyota FORTUNER					
1	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento	1		**3.660.939**
1.1		Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1	91.652	91.652
1.2		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	295.341	295.341
1.3		Cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	176.353	176.353
1.4		Cambio de aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
1.5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	149.604	149.604
1.6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	272.665	272.665
1.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
1.8		limpieza de bomba inyector	Unidad	Evento	1	1.704.000	1.704.000
1.9		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	640.000	640.000
1.10		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
2	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja mecánica	Unidad	Evento	1		**2.537.649**
2.1		cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	972.126	972.126
2.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	285.523	285.523
2.3		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	720.000	720.000
2.4		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	560.000	560.000
3	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**2.764.322**
3.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.891.721	1.891.721
3.2		Cambio muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	439.650	439.650
3.3		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
3.4		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	128.000	128.000
3.5		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
4	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión	Unidad	Evento	1		**3.501.279**
4.1		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.992.897	1.992.897
4.2		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.508.382	1.508.382
5	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague	Unidad	Evento	1		**1.163.608**
5.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	867.608	867.608
5.2		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	296.000	296.000
6	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno	Unidad	Evento	1		**2.000.133**
6.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
6.2		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	609.199	609.199
6.3		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	714.764	714.764
6.4		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	100.170	100.170
6.5		Rectificación de tambor de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
6.6		Rectificación de disco de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
7	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	Evento	1		**9.852.881**
7.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	7.591.291	7.591.291
7.2		Foco Luz baja	Unidad	Evento	1	184.690	184.690
7.3		Foco luz alta	Unidad	Evento	1	1.990.250	1.990.250
7.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	48.650	48.650
7.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
8	**78180101-011**	Servicio de tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**1.971.562**
8.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	958.510	958.510
8.2		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	758.390	758.390
8.3		Cambio de buje amortiguador	Unidad	Evento	1	254.662	254.662
9	**78180101-015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor	Unidad	Evento	1		**1.538.466**
9.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	416.900	416.900
9.2		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	321.566	321.566
9.3		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
JEFATURA

		Mantenimiento y Reparación de Toyota HILUX					
10	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento	1		**6.879.953**
10.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	91.653	91.653
10.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	295.341	295.341
10.3		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	144.178	144.178
10.4		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	176.353	176.353
10.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	149.604	149.604
10.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	328.609	328.609
10.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
10.8		Engrase de chasis	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
10.9		Reten de correa dentada	Unidad	Evento	1	154.651	154.651
10.10		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	961.322	961.322
10.11		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	343.000	343.000
10.12		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	550.724	550.724
10.13		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	463.830	463.830
10.14		Cambio Soporte motor	Unidad	Evento	1	516.515	516.515
10.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
10.16		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
10.17		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
11	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**3.512.257**
11.1		Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	950.404	950.404
11.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	325.523	325.523
11.3		Reparación de diferencial delantero	Unidad	Evento	1	720.000	720.000
11.4		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	560.000	560.000
11.5		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	956.330	956.330
12	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**4.090.905**
12.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.073.300	1.073.300
12.2		Cambio bieleta delantera	Unidad	Evento	1	1.113.805	1.113.805
12.3		Cambio buje parrilla	Unidad	Evento	1	1.112.220	1.112.220
12.4		Cambio buje estabilizador	Unidad	Evento	1	237.017	237.017
12.5		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	409.612	409.612
12.6		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
13	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**4.393.989**
13.1		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	96.000	96.000
13.2		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
13.3		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.564.382	1.564.382
13.4		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	946.330	946.330
13.5		Cambio silenciador resorte de suspensión	Unidad	Evento	1	174.362	174.362
13.6		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	1.452.915	1.452.915
14	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**6.237.676**
14.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	891.774	891.774
14.2		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	551.820	551.820
14.3		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	1.616.581	1.616.581
14.4		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.586.816	1.586.816
14.5		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.294.685	1.294.685
14.6		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	296.000	296.000
15	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**14.176.681**
15.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
15.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	144.000	144.000
15.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	1.314.502	1.314.502
15.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	541.488	541.488
15.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	924.487	924.487
15.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	556.902	556.902
15.7		Cambio Homocinética	Unidad	Evento	1	5.006.383	5.006.383
15.8		Cambio disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.850.300	1.850.300
15.9		Cambio tambor de freno trasero	Unidad	Evento	1	1.635.450	1.635.450
15.10		Cambio zapata de freno trasero	Unidad	Evento	1	1.165.800	1.165.800
15.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	617.199	617.199
15.12		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	100.170	100.170
15.13		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	200.000	200.000

16	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**7.683.095**
16.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	224.000	224.000
16.2		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.004.089	1.004.089
16.3		Cambio Foco luz alta y baja	Unidad	Evento	1	359.900	359.900
16.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	39.650	39.650
16.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
16.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	1.013.590	1.013.590
16.7		Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	Evento	1	343.538	343.538
16.8		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	729.900	729.900
16.9		Cambio parrilla superior	Unidad	Evento	1	3.328.028	3.328.028
16.10		Cambio de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	602.400	602.400
17	**78180101-015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**1.706.936**
17.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	416.900	416.900
17.2		Limpieza interna de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
17.3		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	330.036	330.036
17.4		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
18	**78180101-016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**3.844.516**
18.1		Carga de gas	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
18.2		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
18.3		Cambio filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	870.124	870.124
18.4		Cambio Válvula expansora	Unidad	Evento	1	1.466.448	1.466.448
18.5		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	1.099.944	1.099.944
18.6		Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
		Mantenimiento y Reparación de Toyota HIACE					
19	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento	1		**3.635.105**
19.1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	86.653	86.653
19.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	391.038	391.038
19.3		Cambio aceite de caja	Unidad	Evento	1	99.951	99.951
19.4		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	166.353	166.353
19.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	171.072	171.072
19.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	294.665	294.665
19.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
19.8		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.995.000	1.995.000
19.9		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
20	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**1.625.058**
20.1		Cambio de cruzeta cardan	Unidad	Evento	1	880.223	880.223
20.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	289.835	289.835
20.3		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	455.000	455.000
21	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento	1		**2.392.522**
21.1		Cambio Precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.083.300	1.083.300
21.2		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	134.951	134.951
21.3		Correa de ventilador (Aire, D/H)	Unidad	Evento	1	426.450	426.450
21.4		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	461.768	461.768
21.5		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
21.6		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
21.7		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	66.053	66.053
22	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**3.491.489**
22.1		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	658.306	658.306
22.2		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	658.306	658.306
22.3		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	2.174.877	2.174.877
23	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**2.636.412**
23.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.044.197	1.044.197
23.2		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	551.820	551.820
23.3		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	760.395	760.395
23.4		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
24	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**3.619.401**
24.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
24.2		Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.126.029	1.126.029
24.3		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
24.4		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	805.000	805.000
24.5		Rectifican tambor de freno	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
24.6		Cambio zapata de freno	Unidad	Evento	1	896.202	896.202
24.7		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	162.170	162.170
24.8		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	280.000	280.000

25	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**996.980**
25.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
25.2		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	356.165	356.165
25.3		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	356.165	356.165
25.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	37.650	37.650
25.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
26	**78180101-011**	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**3.506.567**
26.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	1.193.767	1.193.767
26.2		Cambio parrilla inferior	Unidad	Evento	1	2.063.600	2.063.600
26.3		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	249.200	249.200
27	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**960.400**
27.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	411.900	411.900
27.2		Limpieza interior de radiador	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
27.3		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	303.500	303.500
27.4		Limpieza exterior de radiador	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
28	**78180101-016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**1.087.861**
28.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1	402.593	402.593
28.2		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
28.3		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	601.268	601.268
29	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento	1		**855.979**
29.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	680.979	680.979
29.2		Desmontar y montar tanque de combustible	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
		Mantenimiento y Reparación de Toyota ETIOS					
30	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor. 78180101-014	Unidad	Evento	1		**1.294.703**
30.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	97.977	97.977
30.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	207.800	207.800
30.3		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	166.353	166.353
30.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	133.835	133.835
30.5		Cambio filtro de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	678.365	678.365
30.6		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
31	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**1.318.635**
31.1		Juego de juntas de caja	Unidad	Evento	1	465.335	465.335
31.2		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	853.300	853.300
32	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento	1		**563.019**
32.1		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	428.068	428.068
32.2		Cambio aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	134.951	134.951
33	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**1.838.900**
33.1		Cambio Buje estabilizador central	Unidad	Evento	1	177.900	177.900
33.2		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.661.000	1.661.000
34	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**2.096.600**
34.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.112.400	1.112.400
34.2		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	704.200	704.200
34.3		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
35	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**1.227.600**
35.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
35.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
35.3		Cambio pastillas de freno	Unidad	Evento	1	1.003.600	1.003.600
36	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**772.000**
36.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
36.2		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	281.000	281.000
36.3		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	281.000	281.000
37	**78180101-011**	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**2.134.753**
37.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	59.053	59.053
37.2		Ruleman masa delantera	Unidad	Evento	1	2.075.700	2.075.700
38	**78180101-015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**872.550**
38.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	411.900	411.900
38.2		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	460.650	460.650
39	**78180101-016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**1.121.268**
39.1		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
39.2		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	601.268	601.268
39.3		Paleta de ventilador	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
40	**78180101-018**	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1		**984.500**
40.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	704.500	704.500
40.2		Mano de obra por mantenimiento de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
40.3		Limpieza de cañería de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
			PRECIO TOTAL GENERAL				**120.549.149**

Pag-4

CCO-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020 con ID: 374345

LOTE NRO: 2							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total
CAMION MERCEDES BENZ L 1414/51							
			CONDOR S.A.C.I.E.				
1	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento	1		**2.911.700**
1.1		Rodillos de engranajes	Unidad	Evento	1	341.000	341.000
1.2		Rulemanes	Unidad	Evento	1	852.500	852.500
1.3		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1	1.025.200	1.025.200
1.4		Juego de Juntas y retenes	Unidad	Evento	1	247.500	247.500
1.5		Cambio de bujes palanca de cambios	Unidad	Evento	1	445.500	445.500
2	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**1.551.000**
2.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
2.2		Zeta de dirección	Unidad	Evento	1	902.000	902.000
3	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		**1.867.800**
3.1		Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	Unidad	Evento	1	795.300	795.300
3.2		Cambio de bujes elásticos (juego)	Unidad	Evento	1	1.072.500	1.072.500
4	**78180101-005**	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	Evento	1		**3.822.500**
4.1		Juego reparo bomba central embrague	Unidad	Evento	1	3.822.500	3.822.500
5	**78180101-006**	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	Evento	1		**1.804.000**
5.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	1.078.000	1.078.000
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	242.000	242.000
5.3		Reparar pulmón de freno con perno	Unidad	Evento	1	484.000	484.000
6	**78180101-009**	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	Evento	1		**829.400**
6.1		Reparación de alternador completo -Juego de carbón	Unidad	Evento	1	354.200	354.200
6.2		Reparación de alternador completo - Rulemanes	Unidad	Evento	1	475.200	475.200
7	**78180101-011**	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero	Unidad	Evento	1		**2.113.925**
7.1		Cambio ruleman de maza delantera	Unidad	Evento	1	770.000	770.000
7.2		Cambio piñón diferencial	Unidad	Evento	1	544.500	544.500
7.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	Evento	1	430.375	430.375
7.4		Cambio perno pivot (Juego)	Unidad	Evento	1	369.050	369.050
8	**78180101-013**	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento	1		**1.270.500**
8.1		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	Evento	1	1.270.500	1.270.500
9	**78180101-014**	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento	1		**1.750.100**
9.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	258.500	258.500
9.2		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	336.600	336.600
9.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	390.500	390.500
9.4		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	764.500	764.500
10	**78180101-021**	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	Evento	1		**948.750**
10.1		reparación Asiento chofer	Unidad	Evento	1	474.375	474.375
10.2		reparación Asiento acompañante	Unidad	Evento	1	474.375	474.375
OMNIBUS MERCEDES BENZ OF 1721/52							
11	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento	1		**966.240**
11.1		Reten piñón	Unidad	Evento	1	210.540	210.540
11.2		Juego de junta reductora	Unidad	Evento	1	755.700	755.700
12	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**1.939.850**
12.1		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	393.250	393.250
12.2		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	Evento	1	1.546.600	1.546.600
13	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		**1.582.405**
13.1		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	438.020	438.020
13.2		Cambio de bieletas con bujes (juego)	Unidad	Evento	1	551.760	551.760
13.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	Evento	1	592.625	592.625
14	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague	Unidad	Evento	1		**1.661.660**
14.1		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.328.580	1.328.580
14.2		Cambio soporte de metal caja	Unidad	Evento	1	333.080	333.080
15	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno	Unidad	Evento	1		**1.490.720**
15.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	1.490.720	1.490.720
16	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico	Unidad	Evento	1		**884.950**
16.1		Reparación de alternador completo -Cambio porta carbón	Unidad	Evento	1	338.800	338.800
16.2		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	Unidad	Evento	1	202.400	202.400
16.3		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	198.000	198.000
16.4		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1	145.750	145.750

COMANDO DE LA ARMADA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
SECRETARÍA

pag - 5

CCO-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020 con ID: 374345

17	**78180101-010**	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo	Unidad	Evento	1		**1.177.000**
17.1		Mantenimiento y reparación sistema turbo	Unidad	Evento	1	847.000	847.000
17.2		Cambio Accesorios externa de turbo	Unidad	Evento	1	330.000	330.000
18	**78180101-011**	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero	Unidad	Evento	1		**1.285.350**
18.1		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	244.750	244.750
18.2		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	Evento	1	210.540	210.540
18.3		Juntas y retenes	Unidad	Evento	1	830.060	830.060
19	**78180101-013**	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento	1		**1.699.500**
19.1		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	374.000	374.000
19.2		Cambio de juntas	Unidad	Evento	1	511.500	511.500
19.3		Cambio bomba inyectora normal	Unidad	Evento	1	814.000	814.000
20	**78180101-014**	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento	1		**2.030.600**
20.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	258.500	258.500
20.2		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	336.600	336.600
20.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	390.500	390.500
20.4		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	764.500	764.500
20.5		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	280.500	280.500
21	**78180101-021**	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	Evento	1		**948.750**
21.1		reparación Asiento chofer	Unidad	Evento	1	474.375	474.375
21.2		reparación Asiento acompañante	Unidad	Evento	1	474.375	474.375
22	**78180101-027**	Mantenimiento y reparación de accesorios varios	Unidad	Evento	1		**584.375**
22.1		Reparación tapa carrocería	Unidad	Evento	1	584.375	584.375
		CAMION MERCEDES BENZ L1624/51					
23	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento	1		**1.550.175**
23.1		Rulemanes	Unidad	Evento	1	965.800	965.800
23.2		Reparación de cardan	Unidad	Evento	1	584.375	584.375
24	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**719.125**
24.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	Unidad	Evento	1	719.125	719.125
25	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		**1.354.375**
25.1		Cambio de rotulas inferior y superior (juego)	Unidad	Evento	1	350.625	350.625
25.2		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.003.750	1.003.750
26	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague	Unidad	Evento	1		**1.344.063**
26.1		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1	1.051.875	1.051.875
26.2		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	292.188	292.188
27	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno	Unidad	Evento	1		**1.783.650**
27.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	1.783.650	1.783.650
28	**78180101-009**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico	Unidad	Evento	1		**622.051**
28.1		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	Unidad	Evento	1	116.875	116.875
28.2		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	336.738	336.738
28.3		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1	168.438	168.438
29	**78180101-010**	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo	Unidad	Evento	1		**372.900**
29.1		Cambio Accesorios externa de turbo	Unidad	Evento	1	372.900	372.900
30	**78180101-013**	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento	1		**1.402.500**
30.1		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	Evento	1	1.402.500	1.402.500
31	**78180101-014**	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento	1		**1.930.086**
31.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	318.036	318.036
31.2		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	386.100	386.100
31.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	398.200	398.200
31.4		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	827.750	827.750
					Precio T.		**46.200.000**

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 3
JEFATURA

Pag-6

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZÁLEZ
Cap F DEM-Jefe de la UOC N°3