UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO MARCA NISSAN PATROL" - CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN - CÓD. Nº 27 – PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO - ID 326.830

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CAMIONETA CERRADA 4 X 4 - NISSAN PATROL ZD30, MODELO 2016

							Cuevas Hermanos S.A.		
Nº Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	%	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	78180101-014	**Mantenimiento preventivo de motor**							
1.1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	135.000	-0,67%	134.093	134.093
1.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	300.000	-0,54%	298.385	298.385
1.3		Cambio aceite diferencial	Unidad	Evento	1	105.000	-2,52%	102.351	102.351
1.4		Cambio aceite de caja	Unidad	Evento	1	110.000	1,66%	111.822	111.822
1.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	200.000	-0,05%	199.895	199.895
1.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	520.000	-0,73%	516.201	516.201
1.7		Cambio bujía incandescentes	Unidad	Evento	1	840.000	0,02%	840.180	840.180
1.8		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	680.000	0,11%	680.750	680.750
						2.890.000		**2.883.677**	**2.883.677**
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**							
2.1		Caja mecánica	Unidad	Evento	1	32.810.000	-0,02%	32.804.800	32.804.800
2.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	Evento	1	14.440.000	-0,01%	14.438.684	14.438.684
2.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	Evento	1	1.555.000	-0,27%	1.550.799	1.550.799
2.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	Evento	1	515.000	0,47%	517.431	517.431
2.5		Desmontar y montar caja	Unidad	Evento	1	1.800.000	0,00%	1.800.000	1.800.000
2.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	28.160.000	0,02%	28.165.176	28.165.176
2.7		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	35.000.000	0,12%	35.043.626	35.043.626
						114.280.000		**114.320.516**	**114.320.516**
3	78180101-022	**Servicio de engrase.**							
3.1		Servicio de engrase.	Unidad	Evento	1	110.000	0,00%	110.000	110.000
						110.000		**110.000**	**110.000**
4	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**							
4.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	1.760.000	-0,11%	1.758.034	1.758.034
4.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	330.000	-0,37%	328.790	328.790
4.3		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	3.050.000	0,80%	3.074.384	3.074.384
4.4		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	1.750.000	0,09%	1.751.597	1.751.597
4.5		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	11.850.000	-0,24%	11.821.847	11.821.847
4.6		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.210.000	-0,23%	1.207.250	1.207.250
						19.950.000		**19.941.902**	**19.941.902**
5	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**							
5.1		Cambio valvul. amortig. Delantero	Unidad	Evento	1	1.740.000	0,84%	1.754.621	1.754.621
5.2		Cambio valvul. amortig. Trasero	Unidad	Evento	1	1.740.000	-0,26%	1.735.486	1.735.486
5.3		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.580.000	-0,18%	1.577.192	1.577.192
5.4		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.580.000	-0,18%	1.577.192	1.577.192
5.5		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	1.980.000	0,05%	1.981.003	1.981.003
5.6		Cambio espiral trasero	Unidad	Evento	1	1.980.000	0,05%	1.981.003	1.981.003
						10.600.000		**10.606.497**	**10.606.497**
6	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**							
6.1		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	165.000	0,00%	165.000	165.000
6.2		Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.040.000	0,62%	1.046.408	1.046.408
6.3		Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	925.000	-0,14%	923.702	923.702
6.4		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	2.820.000	-0,05%	2.818.694	2.818.694
6.5		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.990.000	0,15%	1.992.887	1.992.887
6.6		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	850.000	0,16%	851.343	851.343
6.7		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	5.130.000	0,02%	5.130.879	5.130.879
						12.920.000		**12.928.913**	**12.928.913**
7	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**							
7.1		Control de frenos	Unidad	Evento	1	100.000	0,00%	100.000	100.000
7.2		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	815.000	0,23%	816.878	816.878
7.3		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	345.000	-0,53%	343.187	343.187
7.4		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	3.380.000	-0,08%	3.377.432	3.377.432
7.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	1.360.000	-0,06%	1.359.155	1.359.155
7.6		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	Evento	1	10.530.000	-0,03%	10.526.317	10.526.317
7.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	2.130.000	0,05%	2.131.133	2.131.133
7.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	1.250.000	-0,13%	1.248.327	1.248.327
7.9		Reparación depresor de freno	Unidad	Evento	1	900.000	0,00%	900.000	900.000
7.10		Reparación Homocinética	Unidad	Evento	1	7.825.000	-0,02%	7.823.537	7.823.537
7.11		Cambio de servofreno	Unidad	Evento	1	10.320.000	0,00%	10.320.066	10.320.066
7.12		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	915.000	-0,10%	914.057	914.057
7.13		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	460.000	-0,39%	458.187	458.187
7.14		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	Evento	1	2.040.000	0,08%	2.041.567	2.041.567
7.15		Rectificación disco de freno - ambos lados	Unidad	Evento	1	2.040.000	4,84%	2.138.791	2.138.791
						44.410.000		**44.498.634**	**44.498.634**
8	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**							
8.1		Reparación alternador	Unidad	Evento	1	13.030.000	-0,02%	13.027.567	13.027.567
8.2		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	11.100.000	-0,12%	11.086.941	11.086.941
8.3		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	3.615.000	-0,02%	3.614.183	3.614.183
8.4		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	540.000	-1,03%	534.461	534.461
8.5		Reparación o cambio de bocina	Unidad	Evento	1	700.000	-0,21%	698.517	698.517
8.6		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	1.620.000	-0,03%	1.619.585	1.619.585

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO MARCA NISSAN PATROL" - CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN - CÓD. Nº 27 – PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO - ID 326.830

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CAMIONETA CERRADA 4 X 4 - NISSAN PATROL ZD30, MODELO 2016

Nº Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Cuevas Hermanos S.A.		
							%	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
8.7		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	Evento	1	1.225.000	-0,06%	1.224.279	1.224.279
8.8		Desempañador	Unidad	Evento	1	250.000	0,00%	250.000	250.000
8.9		Luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	410.000	-0,96%	406.078	406.078
8.10		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	85.000	-0,59%	84.500	84.500
8.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	55.000	0,00%	55.000	55.000
8.12		Cambio de Batería	Unidad	Evento	1	1.070.000	-0,19%	1.068.000	1.068.000
8.13		Llave de contacto	Unidad	Evento	1	2.700.000	-0,12%	2.696.891	2.696.891
8.14		Control y reparación de tablero	Unidad	Evento	1	11.520.000	-0,01%	11.518.799	11.518.799
8.15		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	400.000	-0,52%	397.928	397.928
8.16		Vulvo presión de aceite	Unidad	Evento	1	200.000	0,00%	200.000	200.000
8.17		Antena eléctrica p/ radio	Unidad	Evento	1	3.860.000	0,03%	3.860.980	3.860.980
8.18		Retrovisor eléctrico	Unidad	Evento	1	3.660.000	-0,10%	3.656.236	3.656.236
8.19		Asientos eléctricos	Unidad	Evento	1	30.720.000	0,00%	30.720.693	30.720.693
8.20		Techo corredizo	Unidad	Evento	1	36.250.000	-0,01%	36.246.744	36.246.744
8.21		Válvula crucero	Unidad	Evento	1	150.000	0,00%	150.000	150.000
8.22		Reparación autoradio	Unidad	Evento	1	19.000.000	-0,16%	18.969.237	18.969.237
8.23		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	2.220.000	0,16%	2.223.586	2.223.586
8.24		Vulvo elect. ventilador	Unidad	Evento	1	150.000	0,00%	150.000	150.000
8.25		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	1.230.000	-0,12%	1.228.582	1.228.582
8.26		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	1.450.000	0,24%	1.453.506	1.453.506
8.27		Copias de llaves	Unidad	Evento	1	990.000	0,02%	990.192	990.192
						148.200.000		**148.132.485**	**148.132.485**
9	**78180101-010**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**							
9.1		Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.	Unidad	Evento	1	20.750.000	-0,11%	20.726.857	20.726.857
						20.750.000		**20.726.857**	**20.726.857**
10	**78180101-011**	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**							
10.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	1.090.000	-0,02%	1.089.739	1.089.739
10.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	Evento	1	3.490.000	-0,05%	3.488.426	3.488.426
10.3		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	Evento	1	3.290.000	-0,05%	3.288.426	3.288.426
10.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	2.220.000	-0,18%	2.216.003	2.216.003
10.5		Cambio valvul. amortig. delant. Ambos lados	Unidad	Evento	1	350.000	0,00%	350.000	350.000
10.6		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.930.000	0,06%	1.931.133	1.931.133
10.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.930.000	0,06%	1.931.133	1.931.133
10.8		Reparación brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	400.000	0,00%	400.000	400.000
10.9		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	Evento	1	1.800.000	0,09%	1.801.597	1.801.597
10.10		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	190.000	2,79%	195.305	195.305
10.11		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	1.310.000	-0,21%	1.307.250	1.307.250
10.12		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	1.310.000	-0,21%	1.307.250	1.307.250
10.13		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	630.000	-0,43%	627.286	627.286
10.14		Cambio de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	11.750.000	0,02%	11.751.847	11.751.847
10.15		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	640.000	-0,44%	637.171	637.171
10.16		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.220.000	0,00%	1.220.000	1.220.000
10.17		Homocinética	Unidad	Evento	1	8.250.000	-0,03%	8.247.855	8.247.855
						41.800.000		**41.790.421**	**41.790.421**
11	**78180101-014**	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**							
11.1		Reparación motor completo	Unidad	Evento	1	149.200.000	0,00%	149.197.727	149.197.727
11.2		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	13.500.000	-0,01%	13.498.314	13.498.314
11.3		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	1.050.000	0,71%	1.057.471	1.057.471
11.4		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	580.000	0,41%	582.403	582.403
11.5		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	1.000.000	0,97%	1.009.671	1.009.671
11.6		Casquillos de biela	Unidad	Evento	1	180.000	2,06%	183.703	183.703
11.7		Casquillos bancada	Unidad	Evento	1	950.000	0,23%	952.156	952.156
11.8		Juego de pistones	Unidad	Evento	1	1.200.000	-0,64%	1.192.321	1.192.321
11.9		Juegos de aros	Unidad	Evento	1	2.790.000	-0,02%	2.789.384	2.789.384
11.10		Calce lateral	Unidad	Evento	1	250.000	-1,74%	245.638	245.638
11.11		Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	450.000	-1,21%	444.550	444.550
11.12		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	2.890.000	-0,07%	2.888.064	2.888.064
11.13		Juego válvula de admisión	Unidad	Evento	1	1.810.000	0,02%	1.810.301	1.810.301
11.14		Juego válvula Escape	Unidad	Evento	1	2.370.000	-0,07%	2.368.288	2.368.288
11.15		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	1.730.000	0,11%	1.731.887	1.731.887
11.16		Rectificación en tornería	Unidad	Evento	1	750.000	0,00%	750.000	750.000
11.17		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	3.640.000	-0,07%	3.637.302	3.637.302
11.18		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	3.700.000	-0,16%	3.694.123	3.694.123
11.19		Soporte motor	Unidad	Evento	1	600.000	0,00%	600.000	600.000
11.20		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	2.500.000	0,00%	2.500.000	2.500.000
11.21		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	4.500.000	0,32%	4.514.588	4.514.588
11.22		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	50.450.000	-0,05%	50.423.166	50.423.166
11.23		Reparación de bomba inyector	Unidad	Evento	1	49.000.000	0,05%	49.023.166	49.023.166
11.24		Limpieza filtro de aire	Unidad	Evento	1	410.000	-0,49%	408.007	408.007
11.25		Control agua destilada batería	Unidad	Evento	1	130.000	-6,15%	122.000	122.000
11.26		Control bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	650.000	0,80%	655.180	655.180
11.27		Cambio cabo acelerador	Unidad	Evento	1	660.000	-0,10%	659.347	659.347

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO MARCA NISSAN PATROL" - CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN - CÓD. Nº 27 – PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO - ID 326.830

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CAMIONETA CERRADA 4 X 4 - NISSAN PATROL ZD30, MODELO 2016

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Cuevas Hermanos S.A.		
							%	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
11.28		Cambio cabo velocímetro	Unidad	Evento	1	270.000	-1,85%	265.000	265.000
11.29		Cambio manguera sup. Radiador	Unidad	Evento	1	450.000	-0,20%	449.108	449.108
11.30		Radiador	Unidad	Evento	1	6.160.000	0,00%	6.160.031	6.160.031
11.31		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	190.000	-3,31%	183.703	183.703
11.32		Termostato	Unidad	Evento	1	360.000	-1,55%	354.405	354.405
11.33		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	220.000	0,72%	221.584	221.584
11.34		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	500.000	1,00%	504.982	504.982
11.35		Engrase de rulemanes	Unidad	Evento	1	800.000	0,00%	800.000	800.000
						305.890.000		**305.877.570**	**305.877.570**
12	**78180101-016**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**							
12.1		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	900.000	0,00%	900.000	900.000
12.2		Carga de gas	Unidad	Evento	1	300.000	0,00%	300.000	300.000
12.3		Cambio de evaporizador	Unidad	Evento	1	600.000	0,00%	600.000	600.000
12.4		Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	550.000	0,00%	550.000	550.000
12.5		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	400.000	0,00%	400.000	400.000
12.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	1.800.000	0,00%	1.800.000	1.800.000
12.7		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	12.170.000	0,00%	12.170.160	12.170.160
12.8		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	600.000	0,00%	600.000	600.000
12.9		Válvula expansora	Unidad	Evento	1	600.000	0,00%	600.000	600.000
12.10		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	600.000	0,00%	600.000	600.000
12.11		Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	12.170.000	0,00%	12.170.160	12.170.160
12.12		Termostato de a.a.	Unidad	Evento	1	700.000	0,71%	705.000	705.000
						31.390.000		**31.395.320**	**31.395.320**
13	**78180101-017**	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**							
13.1		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	550.000	0,00%	550.000	550.000
13.2		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	550.000	0,00%	550.000	550.000
13.3		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	550.000	0,00%	550.000	550.000
13.4		Copias de llaves	Unidad	Evento	1	980.000	0,51%	985.000	985.000
						2.630.000		**2.635.000**	**2.635.000**
14	**78180101-018**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**							
14.1		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	2.220.000	-0,31%	2.213.177	2.213.177
14.2		Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	11.000.000	-0,28%	10.968.799	10.968.799
						13.220.000		**13.181.976**	**13.181.976**
15	**78180101-019**	**Cambio de correa.**							
15.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1	740.000	-0,14%	739.000	739.000
15.2		Tensores	Unidad	Evento	1	3.640.000	-0,19%	3.633.123	3.633.123
15.3		Retenes	Unidad	Evento	1	2.650.000	0,00%	2.650.000	2.650.000
						7.030.000		**7.022.123**	**7.022.123**
16	**78180101-021**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**							
16.1		Tapizado	Unidad	Evento	1	5.000.000	0,00%	5.000.000	5.000.000
16.2		Alfombra	Unidad	Evento	1	200.000	-1,00%	198.000	198.000
						5.200.000		**5.198.000**	**5.198.000**
17	**78180101-028**	**Readecuación de Transporte**							
17.1		Cambio completo de caño de escape	Unidad	Evento	1	6.500.000	-0,23%	6.485.000	6.485.000
17.2		Reparación de caños de escape	Unidad	Evento	1	1.700.000	0,00%	1.700.000	1.700.000
17.3		Chapería	Unidad	Evento	1	12.000.000	0,00%	12.000.000	12.000.000
17.4		Guardabarros	Unidad	Evento	1	3.650.000	-0,14%	3.645.000	3.645.000
17.5		Pintura	Unidad	Evento	1	12.000.000	0,00%	12.000.000	12.000.000
17.6		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	4.000.000	0,00%	4.000.000	4.000.000
17.7		Paragolpe	Unidad	Evento	1	4.100.000	-0,37%	4.085.000	4.085.000
						43.950.000		**43.915.000**	**43.915.000**
		Suma Total (IVA Incluido)				**825.220.000**		**825.164.891**	**825.164.891**

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Coordinadora Comité de Evaluación

C.P. Antonio Darío Valdez Lezme
Jefe División Almacenes y Suministros

Lic. Luis Carlos Fernández Escobar
Jefe de División Transporte y Talleres

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Llamados,Departamento de Contrataciones