CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 1 - Camioneta Chevrolet S10 Año 2004 - Mitsubishi L-200 Año 2001-2009 - Isuzu Pick Up Año 1999 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs.10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**2.829.826**		**3.022.254**			**3.226.002**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	577.043	616.282	616.282	7%	657.829	657.829	14%
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.277.608	1.364.485	1.364.485	7%	1.456.473	1.456.473	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	171.575	183.242	183.242	7%	195.596	195.596	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**22.785.888**		**24.335.329**			**25.975.912**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.962.500	3.163.950	3.163.950	7%	3.377.250	3.377.250	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	251.700	268.816	268.816	7%	286.934	286.934	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	238.425	254.638	254.638	7%	271.805	271.805	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	466.875	498.623	498.623	7%	532.238	532.238	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	295.575	315.674	315.674	7%	336.956	336.956	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.379.575	3.609.386	3.609.386	7%	3.852.716	3.852.716	14%
2.8		Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.360.000	3.588.480	3.588.480	7%	3.830.400	3.830.400	14%
2.9		Reparación de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	2.044.275	2.183.286	2.183.286	7%	2.330.474	2.330.474	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.587.000	1.694.916	1.694.916	7%	1.809.180	1.809.180	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	772.425	824.950	824.950	7%	880.565	880.565	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.497	736.497	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	1.318.500	1.408.158	1.408.158	7%	1.503.090	1.503.090	14%
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.584.000	2.759.712	2.759.712	7%	2.945.760	2.945.760	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**21.544.077**		**23.009.077**			**24.560.248**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	684.675	731.233	731.233	7%	780.530	780.530	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	2.332.875	2.491.511	2.491.511	7%	2.659.478	2.659.478	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	1.537.875	1.642.451	1.642.451	7%	1.753.178	1.753.178	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	4.665.750	4.983.021	4.983.021	7%	5.318.950	5.318.950	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	1.974.000	2.108.232	2.108.232	7%	2.250.360	2.250.360	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	314.625	336.020	336.020	7%	358.673	358.673	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	881.850	941.816	941.816	7%	1.005.309	1.005.309	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	881.850	941.816	941.816	7%	1.005.309	1.005.309	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	575.775	614.928	614.928	7%	656.384	656.384	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	361.913	386.523	386.523	7%	412.581	412.581	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	488.288	521.492	521.492	7%	556.648	556.648	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	235.800	251.834	251.834	7%	268.812	268.812	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.414.000	1.510.152	1.510.152	7%	1.611.960	1.611.960	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Prieto Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**7.951.375**		**8.492.069**			**9.064.568**		
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	1.318.500	1.408.158	1.408.158	7%	1.503.090	1.503.090	14%	
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	1.171.500	1.251.162	1.251.162	7%	1.335.510	1.335.510	14%	
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	510.750	545.481	545.481	7%	582.255	582.255	14%	
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	291.375	311.189	311.189	7%	332.168	332.168	14%	
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.584.050	2.759.765	2.759.765	7%	2.945.817	2.945.817	14%	
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	778.200	831.118	831.118	7%	887.148	887.148	14%	
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.385.196	1.385.196	7%	1.478.580	1.478.580	14%	
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**7.113.800**		**7.597.539**			**8.109.732**		
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.743.450	1.862.005	1.862.005	7%	1.987.533	1.987.533	14%	
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	295.575	315.674	315.674	7%	336.956	336.956	14%	
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	842.175	899.443	899.443	7%	960.080	960.080	14%	
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	455.700	486.688	486.688	7%	519.498	519.498	14%	
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	169.725	181.266	181.266	7%	193.487	193.487	14%	
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.850.250	1.976.067	1.976.067	7%	2.109.285	2.109.285	14%	
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	169.725	181.266	181.266	7%	193.485	193.485	14%	
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	281.250	300.375	300.375	7%	320.625	320.625	14%	
5.9		Provisión de Seguros de mordaza	Unidad	EVENTO	1	100.500	107.334	107.334	7%	114.570	114.570	14%	
5.10		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	401.850	429.176	429.176	7%	458.109	458.109	14%	
5.11		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%	
6	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**12.449.701**		**13.296.281**			**14.192.659**		
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%	
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	972.750	1.038.897	1.038.897	7%	1.108.935	1.108.935	14%	
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	860.175	918.667	918.667	7%	980.600	980.600	14%	
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	531.921	568.092	568.092	7%	606.390	606.390	14%	
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	510.750	545.481	545.481	7%	582.255	582.255	14%	
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	972.750	1.038.897	1.038.897	7%	1.108.935	1.108.935	14%	
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.323.750	1.413.765	1.413.765	7%	1.509.075	1.509.075	14%	
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.495	736.495	14%	
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	454.125	485.006	485.006	7%	517.703	517.703	14%	
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	340.500	363.654	363.654	7%	388.170	388.170	14%	
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.323.750	1.413.765	1.413.765	7%	1.509.075	1.509.075	14%	
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	553.050	590.657	590.657	7%	630.477	630.477	14%	
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	262.005	279.821	279.821	7%	298.686	298.686	14%	
6.14		Reparación de Motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.171.500	1.251.162	1.251.162	7%	1.335.510	1.335.510	14%	
6.15		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	78.875	84.239	84.239	7%	89.918	89.918	14%	
6.16		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%	
6.17		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%	
7	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**10.835.900**		**11.572.742**			**12.352.926**		
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.492	407.492	14%	
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%	
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	170.250	181.827	181.827	7%	194.085	194.085	14%	
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%	
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.497	736.497	14%	
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	650.250	694.467	694.467	7%	741.285	741.285	14%	
7.7		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%	
7.8		Provisión y cambio de buje elástico goma	Unidad	EVENTO	1	251.700	268.816	268.816	7%	286.938	286.938	14%	
7.9		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	427.200	456.250	456.250	7%	487.008	487.008	14%	
7.10		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%	
7.11		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%	
7.12		Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	1.411.500	1.507.482	1.507.482	7%	1.609.110	1.609.110	14%	
7.13		provisión y cambio de Brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	1.236.000	1.320.048	1.320.048	7%	1.409.040	1.409.040	14%	
7.14		Reparación de sinfín	Unidad	EVENTO	1	2.823.000	3.014.964	3.014.964	7%	3.218.220	3.218.220	14%	
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Jiménez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**3.100.100**		**3.352.077**			**3.534.114**	
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.236.000	1.320.048	1.320.048	7%	1.409.040	1.409.040	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.173.784	1.173.784	11%	1.208.970	1.208.970	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
9	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**10.254.275**		**10.951.566**			**11.689.874**	
9.1		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	7.744.500	8.271.126	8.271.126	7%	8.828.730	8.828.730	14%
9.2		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%
9.3		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%
9.4		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%
9.5		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	498.000	531.864	531.864	7%	567.720	567.720	14%
9.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
10	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**356.000**		**380.207**			**405.840**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	106.800	114.062	114.062	7%	121.752	121.752	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	106.800	114.062	114.062	7%	121.752	121.752	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.400	152.083	152.083	7%	162.336	162.336	14%
11	78180101-007	**SERVICIO GOMERIA**				**1.864.100**		**1.990.859**			**2.125.074**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 125/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
		LOTE N° 1 - PRECIO TOTAL				**101.085.042**		**108.000.000**			**115.236.949**	

LOTE N° 2 - Camioneta Isuzu Dmax Año 2011 y 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 125.000.000 - Monto Máximo: Gs. 250.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**3.246.500**		**3.489.988**			**3.701.010**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	822.808	884.519	884.519	8%	938.002	938.002	14%
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.376.767	1.480.025	1.480.025	8%	1.569.514	1.569.514	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	243.258	261.502	261.502	7%	277.314	277.314	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**37.113.157**		**39.896.642**			**42.308.999**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.410.042	4.740.795	4.740.795	7%	5.027.448	5.027.448	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	299.882	322.373	322.373	7%	341.865	341.865	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	275.859	296.548	296.548	7%	314.479	314.479	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	718.083	771.939	771.939	7%	818.615	818.615	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	372.697	400.649	400.649	7%	424.875	424.875	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.372	102.372	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.887.292	5.253.839	5.253.839	8%	5.571.513	5.571.513	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	6.266.042	6.735.995	6.735.995	7%	7.143.288	7.143.288	14%
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.649.283	6.072.979	6.072.979	7%	6.440.183	6.440.183	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.392.517	2.571.956	2.571.956	8%	2.727.469	2.727.469	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.342.017	2.517.668	2.517.668	7%	2.669.899	2.669.899	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.438.637	1.438.637	7%	1.525.624	1.525.624	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.413.392	1.519.396	1.519.396	7%	1.611.267	1.611.267	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	285.208	306.599	306.599	8%	325.137	325.137	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	411.208	442.049	442.049	8%	468.777	468.777	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.059.485	2.213.946	2.213.946	7%	2.347.813	2.347.813	14%
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	850.083	913.839	913.839	7%	969.095	969.095	14%
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.052.000	3.280.900	3.280.900	8%	3.479.280	3.479.280	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

3	**78180101-011**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**41.646.550**		**44.770.044**			**47.477.067**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.373	102.373	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	835.250	897.894	897.894	8%	952.185	952.185	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	3.657.033	3.931.310	3.931.310	7%	4.169.018	4.169.018	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.400.275	2.580.296	2.580.296	8%	2.736.314	2.736.314	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	16.330.875	17.555.691	17.555.691	8%	18.617.198	18.617.198	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.081.775	3.312.908	3.312.908	7%	3.513.224	3.513.224	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.372	102.372	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	487.808	524.394	524.394	8%	556.101	556.101	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.739.767	1.870.250	1.870.250	8%	1.983.334	1.983.334	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	763.658	820.932	820.932	7%	870.570	870.570	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.275.767	1.371.450	1.371.450	8%	1.454.374	1.454.374	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.301.017	1.398.593	1.398.593	7%	1.483.159	1.483.159	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.438.637	1.438.637	7%	1.525.624	1.525.624	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.476.517	1.587.256	1.587.256	8%	1.683.229	1.683.229	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.426.017	1.532.968	1.532.968	7%	1.625.659	1.625.659	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.363.517	1.465.781	1.465.781	8%	1.554.409	1.554.409	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	892.208	959.124	959.124	8%	1.017.117	1.017.117	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	559.983	601.982	601.982	8%	638.381	638.381	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	750.408	806.689	806.689	8%	855.465	855.465	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	372.808	400.769	400.769	8%	425.001	425.001	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.414.000	1.520.050	1.520.050	8%	1.611.960	1.611.960	14%
4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**12.210.041**		**13.125.794**			**13.919.447**	
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	2.392.517	2.571.956	2.571.956	8%	2.727.469	2.727.469	14%
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	1.991.017	2.140.343	2.140.343	7%	2.269.759	2.269.759	14%
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	946.733	1.017.738	1.017.738	8%	1.079.276	1.079.276	14%
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	446.983	480.507	480.507	8%	509.561	509.561	14%
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	4.135.333	4.445.483	4.445.483	8%	4.714.280	4.714.280	14%
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.000.458	1.075.492	1.075.492	7%	1.140.522	1.140.522	14%
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.394.275	1.394.275	8%	1.478.580	1.478.580	14%
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**11.200.766**		**12.040.826**			**12.768.873**	
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	3.227.017	3.469.043	3.469.043	7%	3.678.799	3.678.799	14%
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	361.408	388.514	388.514	8%	412.007	412.007	14%
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.501.767	1.614.400	1.614.400	8%	1.712.014	1.712.014	14%
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	863.408	928.164	928.164	8%	984.285	984.285	14%
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	215.208	231.349	231.349	8%	245.337	245.337	14%
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.593.267	2.787.762	2.787.762	7%	2.956.324	2.956.324	14%
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	215.208	231.349	231.349	8%	245.337	245.337	14%
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	669.408	719.614	719.614	8%	763.125	763.125	14%
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	750.408	806.689	806.689	8%	855.465	855.465	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
6	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**14.576.449**		**15.669.684**			**16.617.152**	
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	794.484	854.070	854.070	7%	905.712	905.712	14%
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	997.433	1.072.240	1.072.240	7%	1.137.074	1.137.074	14%
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	794.483	854.069	854.069	7%	905.711	905.711	14%
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	826.808	888.819	888.819	8%	942.561	942.561	14%
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	794.483	854.069	854.069	7%	905.711	905.711	14%
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.275.767	1.371.450	1.371.450	8%	1.454.374	1.454.374	14%
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.626.767	1.748.775	1.748.775	8%	1.854.514	1.854.514	14%
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.005.708	1.081.136	1.081.136	7%	1.146.507	1.146.507	14%
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	713.308	766.806	766.806	7%	813.171	813.171	14%
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	527.158	566.695	566.695	8%	600.960	600.960	14%
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.626.767	1.748.775	1.748.775	8%	1.854.514	1.854.514	14%
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	737.608	792.929	792.929	8%	840.873	840.873	14%
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	413.408	444.414	444.414	8%	471.285	471.285	14%
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	267.083	287.114	287.114	7%	304.475	304.475	14%
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.371.517	1.474.381	1.474.381	8%	1.563.530	1.563.530	14%
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A													
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618													
7	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				13.006.296		13.981.768			14.827.177		
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	552.209	593.625	593.625	8%		629.516	629.516	14%
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	559.983	601.982	601.982	8%		638.381	638.381	14%
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	267.083	287.114	287.114	7%		304.475	304.475	14%
7.4		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	707.483	760.544	760.544	7%		806.531	806.531	14%
7.5		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	455.658	489.832	489.832	7%		519.450	519.450	14%
7.6		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	226.333	243.308	243.308	8%		258.020	258.020	14%
7.7		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	754.232	810.799	810.799	7%		859.824	859.824	14%
7.8		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.830.525	4.117.814	4.117.814	7%		4.366.799	4.366.799	14%
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.021.483	1.098.094	1.098.094	7%		1.164.491	1.164.491	14%
7.10		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.005.708	1.081.136	1.081.136	7%		1.146.507	1.146.507	14%
7.11		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	737.608	792.929	792.929	8%		840.873	840.873	14%
7.12		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	778.583	836.977	836.977	8%		887.585	887.585	14%
7.13		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	778.583	836.977	836.977	8%		887.585	887.585	14%
7.14		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	527.158	566.695	566.695	8%		600.960	600.960	14%
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%		916.180	916.180	14%
8	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION				4.082.384		4.388.635			4.653.994		
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.739.767	1.870.250	1.870.250	8%		1.983.334	1.983.334	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.539.017	1.654.443	1.654.443	7%		1.754.480	1.754.480	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	863.942	863.942	8%		916.180	916.180	14%
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				16.609.719		17.855.447			18.935.080		
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.144.459	1.230.293	1.230.293	7%		1.304.685	1.304.685	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	11.190.833	12.030.145	12.030.145	7%		12.757.550	12.757.550	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	559.590	601.559	601.559	7%		637.933	637.933	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	754.232	810.799	810.799	7%		859.824	859.824	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	551.287	592.634	592.634	8%		628.467	628.467	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	527.182	566.721	566.721	8%		600.987	600.987	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	299.882	322.373	322.373	7%		341.865	341.865	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	778.587	836.981	836.981	7%		887.589	887.589	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%		916.180	916.180	14%
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO				417.284		448.580			475.704		
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	137.309	147.607	147.607	7%		156.532	156.532	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.308	147.606	147.606	7%		156.532	156.532	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.667	153.367	153.367	7%		162.640	162.640	14%
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA				2.141.934		2.332.592			2.441.805		
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.468.650	1.468.650	10%	1.525.625	1.525.625	14%	
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%	
PRECIO TOTAL - LOTE N° 2						156.251.080		168.000.000			178.126.308		

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Portillo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 3 - Camioneta Ford Ranger Año 2012 y 2016 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 75.000.000 - Monto Máximo: Gs. 150.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**3.302.492**		**3.560.086**			**3.764.841**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	856.209	922.993	922.993	8%	976.078	976.078	14%
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.384.858	1.492.877	1.492.877	8%	1.578.738	1.578.738	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	254.425	274.270	274.270	8%	290.045	290.045	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**40.849.324**		**44.035.572**			**46.568.229**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.235.009	4.565.340	4.565.340	8%	4.827.910	4.827.910	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	334.475	360.564	360.564	8%	381.302	381.302	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	341.075	367.679	367.679	8%	388.826	388.826	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	945.525	1.019.276	1.019.276	8%	1.077.899	1.077.899	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.592.292	6.028.491	6.028.491	8%	6.375.210	6.375.210	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	6.652.783	7.171.700	7.171.700	8%	7.584.173	7.584.173	14%
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	4.803.425	5.178.092	5.178.092	8%	5.475.905	5.475.905	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	3.203.867	3.453.769	3.453.769	8%	3.652.408	3.652.408	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.001.608	2.157.733	2.157.733	8%	2.281.833	2.281.833	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.233.458	1.329.668	1.329.668	8%	1.406.142	1.406.142	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	559.383	603.015	603.015	8%	637.697	637.697	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	517.408	557.766	557.766	8%	589.845	589.845	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.053.117	2.213.260	2.213.260	8%	2.340.553	2.340.553	14%
2.17		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	2.701.108	2.911.794	2.911.794	8%	3.079.263	3.079.263	14%
2.18		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	876.033	944.364	944.364	8%	998.678	998.678	14%
2.19		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.052.000	3.290.056	3.290.056	8%	3.479.280	3.479.280	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**48.878.256**		**52.690.758**			**55.721.212**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.160.784	1.251.325	1.251.325	8%	1.323.290	1.323.290	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	7.812.158	8.421.506	8.421.506	8%	8.905.860	8.905.860	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.452.892	2.644.218	2.644.218	8%	2.796.297	2.796.297	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	18.628.442	20.081.460	20.081.460	8%	21.236.424	21.236.424	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.151.925	3.397.775	3.397.775	8%	3.593.195	3.593.195	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	496.183	534.885	534.885	8%	565.649	565.649	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.882.547	1.882.547	8%	1.990.820	1.990.820	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.398.083	1.507.133	1.507.133	8%	1.593.815	1.593.815	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.398.083	1.507.133	1.507.133	8%	1.593.815	1.593.815	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	915.158	986.540	986.540	8%	1.043.280	1.043.280	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.424.000	1.535.072	1.535.072	8%	1.623.360	1.623.360	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Diego A. Duarte Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**14.740.790**		**15.890.571**			**16.804.501**	
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	2.829.892	3.050.624	3.050.624	8%	3.226.077	3.226.077	14%
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	2.001.608	2.157.733	2.157.733	8%	2.281.833	2.281.833	14%
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	919.733	991.472	991.472	8%	1.048.496	1.048.496	14%
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	604.708	651.875	651.875	8%	689.367	689.367	14%
4.5		Accionador Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.831.333	3.052.177	3.052.177	8%	3.227.720	3.227.720	14%
4.6		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.235.108	3.487.446	3.487.446	8%	3.688.023	3.688.023	14%
4.7		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.021.408	1.101.078	1.101.078	8%	1.164.405	1.164.405	14%
4.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.398.166	1.398.166	8%	1.478.580	1.478.580	14%
5	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**14.522.967**		**15.531.839**			**16.556.182**	
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	5.592.292	5.904.570	5.904.570	6%	6.375.211	6.375.211	14%
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	458.725	494.506	494.506	8%	522.947	522.947	14%
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.631.342	1.758.587	1.758.587	8%	1.859.730	1.859.730	14%
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	886.008	955.117	955.117	8%	1.010.049	1.010.049	14%
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	218.625	235.678	235.678	8%	249.233	249.233	14%
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	3.229.617	3.481.527	3.481.527	8%	3.681.763	3.681.763	14%
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	218.625	235.678	235.678	8%	249.233	249.233	14%
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	699.733	754.312	754.312	8%	797.696	797.696	14%
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	781.000	841.918	841.918	8%	890.340	890.340	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
6	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**15.445.997**		**16.650.785**			**17.608.437**	
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	966.734	1.042.139	1.042.139	8%	1.102.077	1.102.077	14%
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	1.090.083	1.175.109	1.175.109	8%	1.242.695	1.242.695	14%
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	936.983	1.010.068	1.010.068	8%	1.068.161	1.068.161	14%
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	839.458	904.936	904.936	8%	956.982	956.982	14%
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	813.983	877.474	877.474	8%	927.941	927.941	14%
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.459.833	1.573.700	1.573.700	8%	1.664.210	1.664.210	14%
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.637.833	1.765.584	1.765.584	8%	1.867.130	1.867.130	14%
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	728.950	785.808	785.808	8%	831.000	831.000	14%
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	542.733	585.066	585.066	8%	618.716	618.716	14%
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.637.833	1.765.584	1.765.584	8%	1.867.130	1.867.130	14%
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	746.100	804.296	804.296	8%	850.554	850.554	14%
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	419.983	452.742	452.742	8%	478.781	478.781	14%
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	271.500	292.677	292.677	8%	309.510	309.510	14%
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
7	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**19.341.564**		**20.850.205**			**22.049.383**	
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	559.384	603.016	603.016	8%	637.698	637.698	14%
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	271.500	292.677	292.677	8%	309.510	309.510	14%
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	1.046.483	1.128.109	1.128.109	8%	1.192.991	1.192.991	14%
7.7		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.292.200	6.782.992	6.782.992	8%	7.173.108	7.173.108	14%
7.8		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.10		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	792.658	854.485	854.485	8%	903.630	903.630	14%
7.11		Provisión y cambio de buje elástico de goma	Unidad	EVENTO	1	462.983	499.096	499.096	8%	527.801	527.801	14%
7.12		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	565.667	609.789	609.789	8%	644.860	644.860	14%
7.13		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	746.100	804.296	804.296	8%	850.554	850.554	14%
7.14		Provisión y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
7.15		Provisión y cambio de Torreta	Unidad	EVENTO	1	915.158	986.540	986.540	8%	1.043.280	1.043.280	14%
7.16		Provisión y cambio de Taqueador	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.17		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego Cristaldo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**4.410.642**		**4.754.672**			**5.028.132**	
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.759.159	1.896.373	1.896.373	8%	2.005.441	2.005.441	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.844.483	1.988.353	1.988.353	8%	2.102.711	2.102.711	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**17.232.241**		**18.576.356**			**19.644.755**	
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.297.234	1.398.418	1.398.418	8%	1.478.846	1.478.846	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	10.951.558	11.805.780	11.805.780	8%	12.484.776	12.484.776	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	792.658	854.485	854.485	8%	903.630	903.630	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	1.036.000	1.116.808	1.116.808	8%	1.181.040	1.181.040	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	627.275	676.202	676.202	8%	715.094	715.094	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	487.358	525.372	525.372	8%	555.588	555.588	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	859.983	927.062	927.062	8%	980.381	980.381	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**418.517**		**451.161**			**477.109**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	137.925	148.683	148.683	8%	157.234	157.234	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.925	148.683	148.683	8%	157.235	157.235	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.667	153.795	153.795	8%	162.640	162.640	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**3.717.992**		**4.007.995**			**4.238.511**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.403.159	1.512.605	1.512.605	8%	1.599.601	1.599.601	14%
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/75/R15	Unidad	EVENTO	1	1.516.833	1.635.146	1.635.146	8%	1.729.190	1.729.190	14%
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	798.000	860.244	860.244	8%	909.720	909.720	14%
		PRECIO TOTAL - LOTE N° 3				**182.860.782**		**197.000.000**			**208.461.292**	

LOTE N° 4 - Automóvil Hyundai Accent Año 2011 - Automóvil Renault Logan Año 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs. 10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**2.530.708**		**2.712.919**			**2.885.007**	
1.1		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	745.808	799.506	799.506	7%	850.221	850.221	14%
1.2		Provisión de líquido de radiador	Unidad	EVENTO	1	88.675	95.060	95.060	7%	101.090	101.090	14%
1.3		Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	929.558	996.486	996.486	7%	1.059.696	1.059.696	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
2	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**29.730.733**		**31.871.344**			**33.893.036**	
2.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
2.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	816.333	875.109	875.109	7%	930.620	930.620	14%
2.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	3.527.533	3.781.515	3.781.515	7%	4.021.388	4.021.388	14%
2.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.325.025	2.492.427	2.492.427	7%	2.650.530	2.650.530	14%
2.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	7.054.808	7.562.754	7.562.754	7%	8.042.481	8.042.481	14%
2.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	2.985.525	3.200.483	3.200.483	7%	3.403.499	3.403.499	14%
2.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
2.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
2.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.439.767	1.543.430	1.543.430	7%	1.641.334	1.641.334	14%
2.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
2.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.087.267	1.165.550	1.165.550	7%	1.239.484	1.239.484	14%
2.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.180.267	1.265.246	1.265.246	7%	1.345.504	1.345.504	14%
2.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	994.517	1.066.122	1.066.122	7%	1.133.749	1.133.749	14%
2.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.180.267	1.265.246	1.265.246	7%	1.345.504	1.345.504	14%
2.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	994.517	1.066.122	1.066.122	7%	1.133.749	1.133.749	14%
2.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.087.267	1.165.550	1.165.550	7%	1.239.484	1.239.484	14%
2.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	703.458	754.107	754.107	7%	801.942	801.942	14%
2.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	546.733	586.098	586.098	7%	623.276	623.276	14%
2.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
2.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	359.308	385.178	385.178	7%	409.611	409.611	14%
2.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.348.667	1.445.771	1.445.771	7%	1.537.480	1.537.480	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego O. Ortiz Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

3	**78180101-0005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**14.466.108**		**15.425.229**			**16.491.363**	
3.1		Provisión y Cambio de Plato de Presión.	Unidad	EVENTO	1	1.314.517	1.409.162	1.409.162	7%	1.498.549	1.498.549	14%
3.2		Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	Unidad	EVENTO	1	1.169.517	1.253.722	1.253.722	7%	1.333.249	1.333.249	14%
3.3		Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
3.4		Rectificación Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	839.208	899.631	899.631	7%	956.697	956.697	14%
3.5		Provisión y Cambio Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	10.461.583	11.132.379	11.132.379	6%	11.926.205	11.926.205	14%
4	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**14.004.542**		**15.012.868**			**15.965.178**	
4.1		Provisión y cambio de aceite motor por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
4.2		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	304.234	326.139	326.139	7%	346.827	346.827	14%
4.3		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	315.933	338.680	338.680	7%	360.164	360.164	14%
4.4		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	773.558	829.254	829.254	7%	881.856	881.856	14%
4.5		Provisión de flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.215.517	1.303.034	1.303.034	7%	1.385.690	1.385.690	14%
4.6		Provisión y cambio de cable bujía	Unidad	EVENTO	1	488.658	523.841	523.841	7%	557.070	557.070	14%
4.7		Provisión y cambio de bujía	Unidad	EVENTO	1	126.483	135.590	135.590	7%	144.191	144.191	14%
4.8		Provisión y cambio de bobina de alta	Unidad	EVENTO	1	1.382.017	1.481.522	1.481.522	7%	1.575.499	1.575.499	14%
4.9		Provisión y cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	921.983	988.366	988.366	7%	1.051.061	1.051.061	14%
4.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.512.517	1.621.418	1.621.418	7%	1.724.269	1.724.269	14%
4.11		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	670.058	718.302	718.302	7%	763.866	763.866	14%
4.12		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.015.458	1.088.571	1.088.571	7%	1.157.622	1.157.622	14%
4.13		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.052.017	2.199.762	2.199.762	7%	2.339.299	2.339.299	14%
4.14		Provisión y cambio de bomba combustible	Unidad	EVENTO	1	2.376.517	2.547.626	2.547.626	7%	2.709.229	2.709.229	14%
4.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
5	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**10.511.108**		**11.267.907**			**11.982.663**	
5.1		Provisión y cambio de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	440.984	472.735	472.735	7%	502.720	502.720	14%
5.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	457.034	489.940	489.940	7%	521.019	521.019	14%
5.3		Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	966.933	1.036.552	1.036.552	7%	1.102.304	1.102.304	14%
5.4		Provisión y cambio de Brazo Precap	Unidad	EVENTO	1	690.908	740.653	740.653	7%	787.635	787.635	14%
5.5		Provisión y cambio de Buje Cremallera	Unidad	EVENTO	1	779.508	835.633	835.633	7%	888.639	888.639	14%
5.6		Provisión de Aceite Dirección Hidráulica por litro	Litros	EVENTO	1	94.983	101.822	101.822	7%	108.281	108.281	14%
5.7		Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	Unidad	EVENTO	1	787.283	843.967	843.967	7%	897.503	897.503	14%
5.8		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	4.599.775	4.930.959	4.930.959	7%	5.243.744	5.243.744	14%
5.9		Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	927.033	993.779	993.779	7%	1.056.818	1.056.818	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
6	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**5.205.925**		**5.580.750**			**5.934.755**	
6.1		Provisión y cambio pastilla de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	1.019.809	1.093.235	1.093.235	7%	1.162.584	1.162.584	14%
6.2		Provisión y cambio fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	511.558	548.390	548.390	7%	583.176	583.176	14%
6.3		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	207.908	222.877	222.877	7%	237.015	237.015	14%
6.4		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	207.908	222.877	222.877	7%	237.015	237.015	14%
6.5		Provisión y cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
6.6		Provisión y cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.026.767	2.172.694	2.172.694	7%	2.310.514	2.310.514	14%
6.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
7	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**3.159.083**		**3.386.537**			**3.601.355**	
7.1		Provisión y cambio de amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	1.351.708	1.449.031	1.449.031	7%	1.540.948	1.540.948	14%
7.2		Provisión y cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.040.708	1.115.639	1.115.639	7%	1.186.407	1.186.407	14%
7.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego P. Núñez Amarilla
Jefe D.P.S. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**14.940.658**		**16.016.382**			**17.032.350**	
8.1		Reparación de inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	689.560	739.208	739.208	7%	786.098	786.098	14%
8.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
8.3		Provisión de Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	697.833	748.077	748.077	7%	795.530	795.530	14%
8.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	538.958	577.763	577.763	7%	614.412	614.412	14%
8.5		Provisión de Seguro Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
8.6		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	457.033	489.939	489.939	7%	521.018	521.018	14%
8.7		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	989.158	1.060.377	1.060.377	7%	1.127.640	1.127.640	14%
8.8		Provisión de Planetario de arranque	Unidad	EVENTO	1	359.308	385.178	385.178	7%	409.610	409.610	14%
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.453.886	1.558.566	1.558.566	7%	1.657.430	1.657.430	14%
8.10		Provisión y cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	697.833	748.077	748.077	7%	795.530	795.530	14%
8.11		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	538.958	577.763	577.763	7%	614.412	614.412	14%
8.12		Provisión de Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
8.13		Provisión de bujías de encendido	Unidad	EVENTO	1	225.533	241.771	241.771	7%	257.108	257.108	14%
8.14		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.453.883	1.558.563	1.558.563	7%	1.657.427	1.657.427	14%
8.15		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	530.908	569.133	569.133	7%	605.235	605.235	14%
8.16		Provisión y cambio de Foco	Unidad	EVENTO	1	135.058	144.782	144.782	7%	153.966	153.966	14%
8.17		Provisión y cambio juego de cables bujías	Unidad	EVENTO	1	904.308	969.418	969.418	7%	1.030.911	1.030.911	14%
8.18		Provisión y cambio Bobina de Alta	Unidad	EVENTO	1	1.382.017	1.481.522	1.481.522	7%	1.575.499	1.575.499	14%
8.19		Provisión y Cambio de Batería de 75 amp	Unidad	EVENTO	1	1.023.033	1.096.691	1.096.691	7%	1.166.258	1.166.258	14%
8.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**14.253.483**		**15.279.734**			**16.248.971**	
9.1		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	868.959	931.524	931.524	7%	990.614	990.614	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	9.926.817	10.641.548	10.641.548	7%	11.316.571	11.316.571	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro secador	Unidad	EVENTO	1	460.983	494.174	494.174	7%	525.521	525.521	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	681.058	730.094	730.094	7%	776.406	776.406	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1	438.733	470.322	470.322	7%	500.156	500.156	14%
9.7		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1	644.958	691.395	691.395	7%	735.252	735.252	14%
9.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**406.450**		**435.714**			**463.353**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	134.059	143.711	143.711	7%	152.827	152.827	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	134.058	143.710	143.710	7%	152.826	152.826	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	138.333	148.293	148.293	7%	157.700	157.700	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**1.875.575**		**2.010.616**			**2.138.156**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 185/65/R15	Unidad	EVENTO	1	1.108.908	1.188.749	1.188.749	7%	1.264.156	1.264.156	14%
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
PRECIO TOTAL - LOTE N° 4						**111.084.373**		**119.000.000**			**126.636.187**	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Cantero Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 5 - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2009 y 2010 - Camioneta Hyundai H1 Año 2011 y 2017 - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: Gs. 40.000.000 - Monto Máximo: Gs. 80.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**17.779.625**		**19.104.207**			**20.268.773**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.026.808	1.103.305	1.103.305	7%	1.170.562	1.170.562	14%
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.556.017	1.671.940	1.671.940	7%	1.773.859	1.773.859	14%
1.3		Provisión de Radiador nuevo	Unidad	EVENTO	1	14.080.000	15.128.960	15.128.960	7%	16.051.200	16.051.200	14%
1.4		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	246.133	264.470	264.470	7%	280.592	280.592	14%
1.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**71.924.950**		**77.283.360**			**81.994.443**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	3.789.284	4.071.586	4.071.586	7%	4.319.785	4.319.785	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	344.158	369.798	369.798	7%	392.340	392.340	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	310.608	333.748	333.748	7%	354.093	354.093	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	770.583	827.991	827.991	7%	878.465	878.465	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	426.808	458.605	458.605	7%	486.561	486.561	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	88.425	95.013	95.013	7%	100.805	100.805	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.097.542	5.477.309	5.477.309	7%	5.811.198	5.811.198	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	10.114.558	10.868.093	10.868.093	7%	11.530.596	11.530.596	14%
2.9		Provisión de bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	23.936.000	25.719.232	25.719.232	7%	27.287.040	27.287.040	14%
2.10		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	6.189.033	6.650.116	6.650.116	7%	7.055.498	7.055.498	14%
2.11		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.470.517	2.654.571	2.654.571	7%	2.816.389	2.816.389	14%
2.12		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.612.017	2.806.612	2.806.612	7%	2.977.699	2.977.699	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.345.267	1.445.489	1.445.489	7%	1.533.604	1.533.604	14%
2.14		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.283.892	1.379.542	1.379.542	7%	1.463.637	1.463.637	14%
2.15		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	587.208	630.955	630.955	7%	669.417	669.417	14%
2.16		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	836.708	899.043	899.043	7%	953.847	953.847	14%
2.17		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.200.517	2.364.456	2.364.456	7%	2.508.589	2.508.589	14%
2.18		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	2.152.267	2.312.611	2.312.611	7%	2.453.584	2.453.584	14%
2.19		Provisión y cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	514.058	552.355	552.355	7%	586.026	586.026	14%
2.20		Provisión y cambio de correa dental	Unidad	EVENTO	1	2.561.517	2.752.350	2.752.350	7%	2.920.129	2.920.129	14%
2.21		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	965.983	1.037.949	1.037.949	7%	1.101.221	1.101.221	14%
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.328.000	3.575.936	3.575.936	7%	3.793.920	3.793.920	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**11.667.142**		**12.536.344**			**13.300.542**	
3.1		Provisión y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1	587.208	630.955	630.955	7%	669.416	669.416	14%
3.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	843.985	906.862	906.862	7%	962.143	962.143	14%
3.3		Provisión y cambio de muñequines	Unidad	EVENTO	1	697.183	749.123	749.123	7%	794.789	794.789	14%
3.4		Provisión y cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	757.733	814.184	814.184	7%	863.816	863.816	14%
3.5		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	7.245.033	7.784.788	7.784.788	7%	8.259.338	8.259.338	14%
3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.536.000	1.650.432	1.650.432	7%	1.751.040	1.751.040	14%
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**12.185.850**		**13.093.696**			**13.891.869**	
4.1		Provisión de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	2.572.617	2.764.277	2.764.277	7%	2.932.783	2.932.783	14%
4.2		Provisión de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.137.441	2.296.680	2.296.680	7%	2.436.683	2.436.683	14%
4.3		Provisión de Cojinete	Unidad	EVENTO	1	855.083	918.787	918.787	7%	974.795	974.795	14%
4.4		Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.351	593.351	14%
4.5		Provisión de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.668.617	2.867.429	2.867.429	7%	3.042.223	3.042.223	14%
4.6		Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.103.250	1.185.442	1.185.442	7%	1.257.705	1.257.705	14%
4.7		Rectificación de Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	1.047.167	1.125.181	1.125.181	7%	1.193.770	1.193.770	14%
4.8		Mano de Obra por desmontar/montar Caja	Unidad	EVENTO	1	1.281.492	1.376.641	1.376.641	7%	1.460.559	1.460.559	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Fariña Arandilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A													
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618													
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**11.620.658**		**12.486.398**			**13.247.550**		
5.1		Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	520.484	559.260	559.260	7%	593.352	593.352	14%	
5.2		Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	3.993.224	4.290.719	4.290.719	7%	4.552.275	4.552.275	14%	
5.3		Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.350	593.350	14%	
5.4		Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	1.779.258	1.911.813	1.911.813	7%	2.028.354	2.028.354	14%	
5.5		Rectificación de Discos de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	228.575	245.604	245.604	7%	260.576	260.576	14%	
5.6		Provisión y Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	2.872.000	3.085.964	3.085.964	7%	3.274.080	3.274.080	14%	
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	228.575	245.604	245.604	7%	260.576	260.576	14%	
5.8		Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	Unidad	EVENTO	1	607.392	652.643	652.643	7%	692.427	692.427	14%	
5.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%	
6	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**4.774.417**		**5.130.112**			**5.442.835**		
6.1		Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1	2.060.667	2.214.187	2.214.187	7%	2.349.160	2.349.160	14%	
6.2		Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1	1.843.083	1.980.393	1.980.393	7%	2.101.115	2.101.115	14%	
6.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%	
7	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**58.161.258**		**62.494.271**			**66.303.834**		
7.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	127.758	137.276	137.276	7%	145.645	145.645	14%	
7.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	904.567	971.957	971.957	7%	1.031.206	1.031.206	14%	
7.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	9.661.217	10.380.978	10.380.978	7%	11.013.787	11.013.787	14%	
7.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	6.441.150	6.921.016	6.921.016	7%	7.342.911	7.342.911	14%	
7.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	19.817.024	21.293.392	21.293.392	7%	22.591.407	22.591.407	14%	
7.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.344.675	3.593.853	3.593.853	7%	3.812.930	3.812.930	14%	
7.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	103.758	111.488	111.488	7%	118.284	118.284	14%	
7.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%	
7.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.888.167	2.028.835	2.028.835	7%	2.152.510	2.152.510	14%	
7.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	860.400	924.500	924.500	7%	980.856	980.856	14%	
7.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.486.583	1.597.333	1.597.333	7%	1.694.705	1.694.705	14%	
7.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.610.417	1.730.393	1.730.393	7%	1.835.875	1.835.875	14%	
7.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%	
7.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.610.417	1.730.393	1.730.393	7%	1.835.875	1.835.875	14%	
7.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%	
7.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.486.583	1.597.333	1.597.333	7%	1.694.705	1.694.705	14%	
7.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.255.608	1.349.151	1.349.151	7%	1.431.393	1.431.393	14%	
7.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	720.892	774.598	774.598	7%	821.817	821.817	14%	
7.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	818.150	879.102	879.102	7%	932.691	932.691	14%	
7.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	397.392	426.998	426.998	7%	453.027	453.027	14%	
7.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.536.000	1.650.432	1.650.432	7%	1.751.040	1.751.040	14%	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Cáceres Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-009**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				**29.810.267**		**32.031.131**			**33.983.704**	
8.1		Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.008.783	1.083.937	1.083.937	7%	1.150.012	1.150.012	14%
8.2		Provisión y cambio de bulbo parada motor	Unidad	EVENTO	1	946.633	1.017.157	1.017.157	7%	1.079.162	1.079.162	14%
8.3		Provisión y cambio de Bendix de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	817.367	878.261	878.261	7%	931.798	931.798	14%
8.4		Provisión y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.747.083	1.877.241	1.877.241	7%	1.991.675	1.991.675	14%
8.5		Provisión y cambio de Carbones de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	916.083	984.331	984.331	7%	1.044.335	1.044.335	14%
8.6		Provisión y cambio de Automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.763.750	1.895.149	1.895.149	7%	2.010.675	2.010.675	14%
8.7		Reparación de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.136.000	1.220.632	1.220.632	7%	1.295.040	1.295.040	14%
8.8		Provisión de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.090.442	1.171.680	1.171.680	7%	1.243.104	1.243.104	14%
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.721.500	1.849.752	1.849.752	7%	1.962.510	1.962.510	14%
8.10		Provisión y cambio de motor eléctrico limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.058.717	1.137.591	1.137.591	7%	1.206.937	1.206.937	14%
8.11		Provisión y cambio de brazo limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	954.050	1.025.127	1.025.127	7%	1.087.617	1.087.617	14%
8.12		Provisión y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	570.717	613.235	613.235	7%	650.617	650.617	14%
8.13		Provisión y cambio de faros focos	Unidad	EVENTO	1	4.220.133	4.534.533	4.534.533	7%	4.810.952	4.810.952	14%
8.14		Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	EVENTO	1	2.137.442	2.296.681	2.296.681	7%	2.436.684	2.436.684	14%
8.15		Reparación de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	818.150	879.102	879.102	7%	932.691	932.691	14%
8.16		Provisión de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.868.667	2.007.883	2.007.883	7%	2.130.280	2.130.280	14%
8.17		Provisión de focos	Unidad	EVENTO	1	169.133	181.733	181.733	7%	192.812	192.812	14%
8.18		Provisión de Ruleman de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	549.483	590.419	590.419	7%	626.411	626.411	14%
8.19		Provisión de Carbones de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	588.217	632.039	632.039	7%	670.567	670.567	14%
8.20		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.676.667	1.801.579	1.801.579	7%	1.911.400	1.911.400	14%
8.21		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.721.500	1.849.752	1.849.752	7%	1.962.510	1.962.510	14%
8.22		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.459.083	1.567.785	1.567.785	7%	1.663.355	1.663.355	14%
8.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**21.487.025**		**23.059.277**			**24.495.209**	
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.274.833	1.369.808	1.369.808	7%	1.453.310	1.453.310	14%
9.2		Provisión y cambio de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.294.817	16.405.749	16.405.749	7%	17.436.091	17.436.091	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	645.717	693.823	693.823	7%	736.117	736.117	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	843.025	905.830	905.830	7%	961.049	961.049	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	594.833	639.148	639.148	7%	678.110	678.110	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.351	593.351	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	483.808	519.852	519.852	7%	551.541	551.541	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	958.842	1.030.276	1.030.276	7%	1.093.080	1.093.080	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**446.450**		**479.711**			**508.953**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	146.225	157.119	157.119	7%	166.696	166.696	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	146.225	157.119	157.119	7%	166.697	166.697	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	154.000	165.473	165.473	7%	175.560	175.560	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**4.003.250**		**4.301.493**			**4.563.705**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas:245/60/R18	Unidad	EVENTO	1	1.433.500	1.540.296	1.540.296	7%	1.634.190	1.634.190	14%
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.699.083	1.825.665	1.825.665	7%	1.936.955	1.936.955	14%
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
		PRECIO TOTAL - LOTE N° 5				**243.860.892**		**262.000.000**			**278.001.417**	
		TOTAL GENERAL				**795.142.169**		**854.000.000**			**906.462.153**	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Cáceres Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.