PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
item	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO**																						
1.1	Juego de pastillas delantero	679.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	475.545	475.545	5%	Unidad	Evento	1	1	713.318	713.318	0%	Unidad	Evento	1	1	679.350	679.350
1.2	Cambio de discos de freno delanteras	1.390.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	973.140	973.140	5%	Unidad	Evento	1	1	1.459.710	1.459.710	0%	Unidad	Evento	1	1	1.390.200	1.390.200
1.3	Cambio mordaza de freno	5.430.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.801.420	3.801.420	5%	Unidad	Evento	1	1	5.702.130	5.702.130	0%	Unidad	Evento	1	1	5.430.600	5.430.600
1.4	Cambio de juego de pastillas traseras	416.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	291.795	291.795	5%	Unidad	Evento	1	1	437.693	437.693	0%	Unidad	Evento	1	1	416.850	416.850
1.5	Cambio de discos de freno trasero	1.123.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	786.450	786.450	5%	Unidad	Evento	1	1	1.179.675	1.179.675	0%	Unidad	Evento	1	1	1.123.500	1.123.500
1.6	Cambio de cabos de freno de mano	581.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	407.190	407.190	5%	Unidad	Evento	1	1	610.785	610.785	0%	Unidad	Evento	1	1	581.700	581.700
1.7	Cambio de bomba central de freno	1.291.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	904.050	904.050	5%	Unidad	Evento	1	1	1.356.075	1.356.075	0%	Unidad	Evento	1	1	1.291.500	1.291.500
1.8	Cambio de fluido de freno	33.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	23.520	23.520	5%	Unidad	Evento	1	1	35.280	35.280	0%	Unidad	Evento	1	1	33.600	33.600
1.9	Cambio de caños flexibles de frenos	684.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	479.220	479.220	5%	Unidad	Evento	1	1	718.830	718.830	0%	Unidad	Evento	1	1	684.600	684.600
1.10	Rectificación de 2 discos de freno delantero	157.500	-37%	Unidad	Evento	1	1	100.000	100.000	5%	Unidad	Evento	1	1	165.375	165.375	0%	Unidad	Evento	1	1	157.500	157.500
1.11	Rectificación de 2 discos de freno trasero	157.500	-37%	Unidad	Evento	1	1	100.000	100.000	5%	Unidad	Evento	1	1	165.375	165.375	0%	Unidad	Evento	1	1	157.500	157.500
1.12	Cambio de sensor ABS de rueda izquierda	417.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	292.530	292.530	5%	Unidad	Evento	1	1	438.795	438.795	0%	Unidad	Evento	1	1	417.900	417.900
1.13	Cambio de sensor ABS de rueda derecha	417.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	292.530	292.530	5%	Unidad	Evento	1	1	438.795	438.795	0%	Unidad	Evento	1	1	417.900	417.900
1.14	Cambio de sensores ABS de ruedas traseras	781.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	546.840	546.840	5%	Unidad	Evento	1	1	820.260	820.260	0%	Unidad	Evento	1	1	781.200	781.200
1.15	Cambio de módulo con Unidad hid. de ABS	6.415.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.490.850	4.490.850	5%	Unidad	Evento	1	1	6.736.275	6.736.275	0%	Unidad	Evento	1	1	6.415.500	6.415.500
1.16	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
1.17	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA																						
2.1	Cambio de amortiguadores delanteros	1.203.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	842.310	842.310	5%	Unidad	Evento	1	1	1.263.465	1.263.465	0%	Unidad	Evento	1	1	1.203.300	1.203.300
2.2	Cambio de rótulas inferiores	338.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	236.670	236.670	5%	Unidad	Evento	1	1	355.005	355.005	0%	Unidad	Evento	1	1	338.100	338.100
2.3	Cambio de bieletas estabilizadoras	390.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	273.420	273.420	5%	Unidad	Evento	1	1	410.130	410.130	0%	Unidad	Evento	1	1	390.600	390.600
2.4	Cambio de bujes de parrilla superior	533.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	373.380	373.380	5%	Unidad	Evento	1	1	560.070	560.070	0%	Unidad	Evento	1	1	533.400	533.400
2.5	Cambio de bujes central estabilizador	79.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	55.860	55.860	5%	Unidad	Evento	1	1	83.790	83.790	0%	Unidad	Evento	1	1	79.800	79.800
2.6	Cambio de parrilla de suspensión	1.953.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.367.100	1.367.100	5%	Unidad	Evento	1	1	2.050.650	2.050.650	0%	Unidad	Evento	1	1	1.953.000	1.953.000
2.7	Cambio de porta maza	1.841.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.289.190	1.289.190	5%	Unidad	Evento	1	1	1.933.785	1.933.785	0%	Unidad	Evento	1	1	1.841.700	1.841.700
2.8	Cambio de torreta	453.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	317.520	317.520	5%	Unidad	Evento	1	1	476.280	476.280	0%	Unidad	Evento	1	1	453.600	453.600
2.9	Cambio de taqueadores	243.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	170.520	170.520	5%	Unidad	Evento	1	1	255.780	255.780	0%	Unidad	Evento	1	1	243.600	243.600
2.10	Cambio de guardapolvo amortiguador	100.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	70.560	70.560	5%	Unidad	Evento	1	1	105.840	105.840	0%	Unidad	Evento	1	1	100.800	100.800
2.11	Cambio de espiral delantero	1.092.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	764.400	764.400	5%	Unidad	Evento	1	1	1.146.600	1.146.600	0%	Unidad	Evento	1	1	1.092.000	1.092.000
2.12	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
2.13	Mano de Obra p/hora suspension trasera	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA																						
3.1	Cambio de bujes traseros	1260000	-30%	Unidad	Evento	1	1	882.000	882.000	5%	Unidad	Evento	1	1	1.323.000	1.323.000	0%	Unidad	Evento	1	1	1.260.000	1.260.000
3.2	Cambio de bieletas estabilizadoras	310800	-30%	Unidad	Evento	1	1	217.560	217.560	5%	Unidad	Evento	1	1	326.340	326.340	0%	Unidad	Evento	1	1	310.800	310.800
3.3	Cambio de parrila de suspensión trasera	2085300	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.459.710	1.459.710	5%	Unidad	Evento	1	1	2.189.565	2.189.565	0%	Unidad	Evento	1	1	2.085.300	2.085.300
3.4	Cambio de brazo de suspensión	1318800	-30%	Unidad	Evento	1	1	923.160	923.160	5%	Unidad	Evento	1	1	1.384.740	1.384.740	0%	Unidad	Evento	1	1	1.318.800	1.318.800
3.5	Cambio de brazo trasero	441000	-30%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	5%	Unidad	Evento	1	1	463.050	463.050	0%	Unidad	Evento	1	1	441.000	441.000
3.6	Materiales auxiliares	294000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
3.7	Mano de obra p/ hora	130000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE																						
4.1	Cambio de bendix de arranque	306.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	214.620	214.620	5%	Unidad	Evento	1	1	321.930	321.930	0%	Unidad	Evento	1	1	306.600	306.600
4.2	Cambio de automatico de arranque	352.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	246.960	246.960	5%	Unidad	Evento	1	1	370.440	370.440	0%	Unidad	Evento	1	1	352.800	352.800
4.3	Cambio de inducido de arranque	756.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	529.200	529.200	5%	Unidad	Evento	1	1	793.800	793.800	0%	Unidad	Evento	1	1	756.000	756.000
4.4	Cambio de juego de carbones	220.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	154.350	154.350	5%	Unidad	Evento	1	1	231.525	231.525	0%	Unidad	Evento	1	1	220.500	220.500
4.5	Cambio de motor de arranque completo	2.081.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.456.770	1.456.770	5%	Unidad	Evento	1	1	2.185.155	2.185.155	0%	Unidad	Evento	1	1	2.081.100	2.081.100
4.6	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
4.7	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
item	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR																						
5.1	Cambio de pistones	2.205.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.543.500	1.543.500	5%	Unidad	Evento	1	1	2.315.250	2.315.250	0%	Unidad	Evento	1	1	2.205.000	2.205.000
5.2	Cambio de juego de aros	974.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	682.080	682.080	5%	Unidad	Evento	1	1	1.023.120	1.023.120	0%	Unidad	Evento	1	1	974.400	974.400
5.3	Cambio de juego de juntas	1.171.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	820.260	820.260	5%	Unidad	Evento	1	1	1.230.390	1.230.390	0%	Unidad	Evento	1	1	1.171.800	1.171.800
5.4	Cambio de casquillos de biela	344.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	241.080	241.080	5%	Unidad	Evento	1	1	361.620	361.620	0%	Unidad	Evento	1	1	344.400	344.400
5.5	Cambio de casquillos de bancada	509.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	356.475	356.475	5%	Unidad	Evento	1	1	534.713	534.713	0%	Unidad	Evento	1	1	509.250	509.250
5.6	Cambio de válvulas de admisión	394.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	276.360	276.360	5%	Unidad	Evento	1	1	414.540	414.540	0%	Unidad	Evento	1	1	394.800	394.800
5.7	Cambio de válvulas de escape	781.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	546.840	546.840	5%	Unidad	Evento	1	1	820.260	820.260	0%	Unidad	Evento	1	1	781.200	781.200
5.8	Cambio de junta de tapa de cilindros	312.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	219.030	219.030	5%	Unidad	Evento	1	1	328.545	328.545	0%	Unidad	Evento	1	1	312.900	312.900
5.9	Cambio de árbol de levas admisión	1.729.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.210.545	1.210.545	5%	Unidad	Evento	1	1	1.815.818	1.815.818	0%	Unidad	Evento	1	1	1.729.350	1.729.350
5.10	Cambio de cigüeñal	5.491.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.844.050	3.844.050	5%	Unidad	Evento	1	1	5.766.075	5.766.075	0%	Unidad	Evento	1	1	5.491.500	5.491.500
5.11	Cambio de bielas	2.385.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.669.920	1.669.920	5%	Unidad	Evento	1	1	2.504.880	2.504.880	0%	Unidad	Evento	1	1	2.385.600	2.385.600
5.12	Cambio de turbo	9.577.050	-30%	Unidad	Evento	1	1	6.703.935	6.703.935	5%	Unidad	Evento	1	1	10.055.903	10.055.903	0%	Unidad	Evento	1	1	9.577.050	9.577.050
5.13	Cambio de tapa de cilindros	11.541.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	8.079.120	8.079.120	5%	Unidad	Evento	1	1	12.118.680	12.118.680	0%	Unidad	Evento	1	1	11.541.600	11.541.600
5.14	Cambio de árbol de levas de escape	2.082.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.457.505	1.457.505	5%	Unidad	Evento	1	1	2.186.258	2.186.258	0%	Unidad	Evento	1	1	2.082.150	2.082.150
5.15	Cambio de junta de múltiple de admisión	70.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	49.245	49.245	5%	Unidad	Evento	1	1	73.868	73.868	0%	Unidad	Evento	1	1	70.350	70.350
5.16	Cambio de junta de múltiple de escape	121.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	85.260	85.260	5%	Unidad	Evento	1	1	127.890	127.890	0%	Unidad	Evento	1	1	121.800	121.800
5.17	Cambio de junta de tapa balancín	134.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	94.080	94.080	5%	Unidad	Evento	1	1	141.120	141.120	0%	Unidad	Evento	1	1	134.400	134.400
5.18	Cambio de reten frente motor	47.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	33.075	33.075	5%	Unidad	Evento	1	1	49.613	49.613	0%	Unidad	Evento	1	1	47.250	47.250
5.19	Cambio de conjunto de alojamiento	729.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	510.825	510.825	5%	Unidad	Evento	1	1	766.238	766.238	0%	Unidad	Evento	1	1	729.750	729.750
5.20	Cambio de resortes de válvulas	436.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	305.760	305.760	5%	Unidad	Evento	1	1	458.640	458.640	0%	Unidad	Evento	1	1	436.800	436.800
5.21	Cambio de martilletes de válvulas	1.982.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.387.680	1.387.680	5%	Unidad	Evento	1	1	2.081.520	2.081.520	0%	Unidad	Evento	1	1	1.982.400	1.982.400
5.22	Cambio de retén guías de válvulas	268.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	188.160	188.160	5%	Unidad	Evento	1	1	282.240	282.240	0%	Unidad	Evento	1	1	268.800	268.800
5.23	Cambio de juego de engranajes del frente motor	1.869.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.308.300	1.308.300	5%	Unidad	Evento	1	1	1.962.450	1.962.450	0%	Unidad	Evento	1	1	1.869.000	1.869.000
5.24	Cambio de cadena de distribución	919.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	643.860	643.860	5%	Unidad	Evento	1	1	965.790	965.790	0%	Unidad	Evento	1	1	919.800	919.800
5.25	Cambio de aceite 15W40 por litro	40.720	-30%	Unidad	Evento	1	1	28.504	28.504	5%	Unidad	Evento	1	1	42.756	42.756	0%	Unidad	Evento	1	1	40.720	40.720
5.26	Cambio de filtro de aceite	112.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	78.645	78.645	5%	Unidad	Evento	1	1	117.968	117.968	0%	Unidad	Evento	1	1	112.350	112.350
5.27	Cambio de filtro de aire	86.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	60.270	60.270	5%	Unidad	Evento	1	1	90.405	90.405	0%	Unidad	Evento	1	1	86.100	86.100
5.28	Cambio de filtro de combustible	208.950	-30%	Unidad	Evento	1	1	146.265	146.265	5%	Unidad	Evento	1	1	219.398	219.398	0%	Unidad	Evento	1	1	208.950	208.950
5.29	Cambio de tensor de cadena de distribución	291.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	204.330	204.330	5%	Unidad	Evento	1	1	306.495	306.495	0%	Unidad	Evento	1	1	291.900	291.900
5.30	Cambio de soporte de caja	904.050	-30%	Unidad	Evento	1	1	632.835	632.835	5%	Unidad	Evento	1	1	949.253	949.253	0%	Unidad	Evento	1	1	904.050	904.050
5.31	Cambio de balanceador	6.977.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.884.075	4.884.075	5%	Unidad	Evento	1	1	7.326.113	7.326.113	0%	Unidad	Evento	1	1	6.977.250	6.977.250
5.32	Cambio de calce lateral	44.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	30.870	30.870	5%	Unidad	Evento	1	1	46.305	46.305	0%	Unidad	Evento	1	1	44.100	44.100
5.33	Cambio de soportes de motor	1.701.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.190.700	1.190.700	5%	Unidad	Evento	1	1	1.786.050	1.786.050	0%	Unidad	Evento	1	1	1.701.000	1.701.000
5.34	Rectificaciones	2.625.000	-47%	Unidad	Evento	1	1	1.400.000	1.400.000	5%	Unidad	Evento	1	1	2.756.250	2.756.250	0%	Unidad	Evento	1	1	2.625.000	2.625.000
5.35	Materiales auxiliares	367.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	257.250	257.250	5%	Unidad	Evento	1	1	385.875	385.875	0%	Unidad	Evento	1	1	367.500	367.500
5.36	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN																						
6.1	Cambio de cremallera de dirección	4.420.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.094.350	3.094.350	5%	Unidad	Evento	1	1	4.641.525	4.641.525	0%	Unidad	Evento	1	1	4.420.500	4.420.500
6.2	Cambio de precap	361.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	252.840	252.840	5%	Unidad	Evento	1	1	379.260	379.260	0%	Unidad	Evento	1	1	361.200	361.200
6.3	Cambio de guardapolvo	100.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	70.560	70.560	5%	Unidad	Evento	1	1	105.840	105.840	0%	Unidad	Evento	1	1	100.800	100.800
6.4	Cambio de muñequines	468.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	327.810	327.810	5%	Unidad	Evento	1	1	491.715	491.715	0%	Unidad	Evento	1	1	468.300	468.300
6.5	Cambio de esparragos de rueda	327.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	229.320	229.320	5%	Unidad	Evento	1	1	343.980	343.980	0%	Unidad	Evento	1	1	327.600	327.600
6.6	Cambio de tuercas de rueda	201.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	141.120	141.120	5%	Unidad	Evento	1	1	211.680	211.680	0%	Unidad	Evento	1	1	201.600	201.600
6.7	Cambio de llantas	1.407.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	984.900	984.900	5%	Unidad	Evento	1	1	1.477.350	1.477.350	0%	Unidad	Evento	1	1	1.407.000	1.407.000
6.8	Cambio de cubiertas	966.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	676.200	676.200	5%	Unidad	Evento	1	1	1.014.300	1.014.300	0%	Unidad	Evento	1	1	966.000	966.000
6.9	Alineación y balanceo	168.000	-46%	Unidad	Evento	1	1	90.000	90.000	5%	Unidad	Evento	1	1	176.400	176.400	0%	Unidad	Evento	1	1	168.000	168.000
6.10	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
6.11	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
7	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE																						

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
7.1	Cambio de plato de presión y disco de embrague	2.856.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.999.200	1.999.200	5%	Unidad	Evento	1	1	2.998.800	2.998.800	0%	Unidad	Evento	1	1	2.856.000	2.856.000
7.2	Cambio de bomba central de embrague	546.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	382.200	382.200	5%	Unidad	Evento	1	1	573.300	573.300	0%	Unidad	Evento	1	1	546.000	546.000
7.3	Cambio de cojinete de empuje	819.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	573.300	573.300	5%	Unidad	Evento	1	1	859.950	859.950	0%	Unidad	Evento	1	1	819.000	819.000
7.4	Cambio de goma pedal de embrague	18.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	13.230	13.230	5%	Unidad	Evento	1	1	19.845	19.845	0%	Unidad	Evento	1	1	18.900	18.900
7.5	Cambio de volante de motor	9.843.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	6.890.625	6.890.625	5%	Unidad	Evento	1	1	10.335.938	10.335.938	0%	Unidad	Evento	1	1	9.843.750	9.843.750
7.6	Cambio de tornillos de volante	562.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	393.960	393.960	5%	Unidad	Evento	1	1	590.940	590.940	0%	Unidad	Evento	1	1	562.800	562.800
7.7	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
7.8	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
8	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN O CAJA																						
8.1	Cambio de juego de anillos sincronizadores	5.040.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.528.000	3.528.000	5%	Unidad	Evento	1	1	5.292.000	5.292.000	0%	Unidad	Evento	1	1	5.040.000	5.040.000
8.2	Cambio de juego de rulemanes	2.625.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.837.500	1.837.500	5%	Unidad	Evento	1	1	2.756.250	2.756.250	0%	Unidad	Evento	1	1	2.625.000	2.625.000
8.3	Cambio de juego de rodillos	2.079.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.455.300	1.455.300	5%	Unidad	Evento	1	1	2.182.950	2.182.950	0%	Unidad	Evento	1	1	2.079.000	2.079.000
8.4	Cambio de desplazable de 1ra. y 2da.	1.806.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.264.200	1.264.200	5%	Unidad	Evento	1	1	1.896.300	1.896.300	0%	Unidad	Evento	1	1	1.806.000	1.806.000
8.5	Cambio de desplazable de 3ra. y 4ta.	1.587.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.111.320	1.111.320	5%	Unidad	Evento	1	1	1.666.980	1.666.980	0%	Unidad	Evento	1	1	1.587.600	1.587.600
8.6	Cambio de desplazable de 5ta. y marcha atrás	1.764.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.234.800	1.234.800	5%	Unidad	Evento	1	1	1.852.200	1.852.200	0%	Unidad	Evento	1	1	1.764.000	1.764.000
8.7	Cambio de eje de mando	1.181.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	826.875	826.875	5%	Unidad	Evento	1	1	1.240.313	1.240.313	0%	Unidad	Evento	1	1	1.181.250	1.181.250
8.8	Cambio de eje principal	1.291.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	904.050	904.050	5%	Unidad	Evento	1	1	1.356.075	1.356.075	0%	Unidad	Evento	1	1	1.291.500	1.291.500
8.9	Cambio de engranaje de 1ra.	2.016.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.411.200	1.411.200	5%	Unidad	Evento	1	1	2.116.800	2.116.800	0%	Unidad	Evento	1	1	2.016.000	2.016.000
8.10	Cambio de engranaje de 2da.	1.486.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.040.760	1.040.760	5%	Unidad	Evento	1	1	1.561.140	1.561.140	0%	Unidad	Evento	1	1	1.486.800	1.486.800
8.11	Cambio de engranaje de 3ra.	1.386.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	970.200	970.200	5%	Unidad	Evento	1	1	1.455.300	1.455.300	0%	Unidad	Evento	1	1	1.386.000	1.386.000
8.12	Cambio de engranaje de 5ta.	1.869.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.308.300	1.308.300	5%	Unidad	Evento	1	1	1.962.450	1.962.450	0%	Unidad	Evento	1	1	1.869.000	1.869.000
8.13	Cambio de cuadrupple	2.110.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.477.350	1.477.350	5%	Unidad	Evento	1	1	2.216.025	2.216.025	0%	Unidad	Evento	1	1	2.110.500	2.110.500
8.14	Cambio de retén cola	115.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	80.850	80.850	5%	Unidad	Evento	1	1	121.275	121.275	0%	Unidad	Evento	1	1	115.500	115.500
8.15	Cambio de retén de frente caja	101.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	71.295	71.295	5%	Unidad	Evento	1	1	106.943	106.943	0%	Unidad	Evento	1	1	101.850	101.850
8.16	Cambio de aceite 75 W90 por litro	64.050	-30%	Unidad	Evento	1	1	44.835	44.835	5%	Unidad	Evento	1	1	67.253	67.253	0%	Unidad	Evento	1	1	64.050	64.050
8.17	Cambio de aceite super ATF por litro	33.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	23.520	23.520	5%	Unidad	Evento	1	1	35.280	35.280	0%	Unidad	Evento	1	1	33.600	33.600
8.18	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
8.19	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN O CAJA DE 4X4																						
9.1	Cambio de caja de transferencia completa	11.183.550	-30%	Unidad	Evento	1	1	7.828.485	7.828.485	5%	Unidad	Evento	1	1	11.742.728	11.742.728	0%	Unidad	Evento	1	1	11.183.550	11.183.550
9.2	Cambio de módulo control	5.386.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.770.550	3.770.550	5%	Unidad	Evento	1	1	5.655.825	5.655.825	0%	Unidad	Evento	1	1	5.386.500	5.386.500
9.3	Cambio de inhibidor	435.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	305.025	305.025	5%	Unidad	Evento	1	1	457.538	457.538	0%	Unidad	Evento	1	1	435.750	435.750
9.4	Cambio de interruptor	131.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	91.875	91.875	5%	Unidad	Evento	1	1	137.813	137.813	0%	Unidad	Evento	1	1	131.250	131.250
9.5	Cambio de homocinéticas	7.056.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.939.200	4.939.200	5%	Unidad	Evento	1	1	7.408.800	7.408.800	0%	Unidad	Evento	1	1	7.056.000	7.056.000
9.6	Cambio de masas delanteras	2.520.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.764.000	1.764.000	5%	Unidad	Evento	1	1	2.646.000	2.646.000	0%	Unidad	Evento	1	1	2.520.000	2.520.000
9.7	Cambio de punta ejes	2.793.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.955.100	1.955.100	5%	Unidad	Evento	1	1	2.932.650	2.932.650	0%	Unidad	Evento	1	1	2.793.000	2.793.000
9.8	Cambio de masas traseras	2.095.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.467.060	1.467.060	5%	Unidad	Evento	1	1	2.200.590	2.200.590	0%	Unidad	Evento	1	1	2.095.800	2.095.800
9.9	Cambio de cardan completo	8.746.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	6.122.550	6.122.550	5%	Unidad	Evento	1	1	9.183.825	9.183.825	0%	Unidad	Evento	1	1	8.746.500	8.746.500
9.10	Cambio de cruzeta cardan	325.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	227.850	227.850	5%	Unidad	Evento	1	1	341.775	341.775	0%	Unidad	Evento	1	1	325.500	325.500
9.11	Cambio de centralizador del cardan	861.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	602.700	602.700	5%	Unidad	Evento	1	1	904.050	904.050	0%	Unidad	Evento	1	1	861.000	861.000
9.12	Cambio de cabo de Cambio	571.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	399.840	399.840	5%	Unidad	Evento	1	1	599.760	599.760	0%	Unidad	Evento	1	1	571.200	571.200
9.13	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
9.14	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
10	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIFERENCIAL TRASERO																						
10.1	Cambio de diferencial completo	13.440.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	9.408.000	9.408.000	5%	Unidad	Evento	1	1	14.112.000	14.112.000	0%	Unidad	Evento	1	1	13.440.000	13.440.000
10.2	Cambio de juego de piñón y corona	3.083.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.158.695	2.158.695	5%	Unidad	Evento	1	1	3.238.043	3.238.043	0%	Unidad	Evento	1	1	3.083.850	3.083.850
10.3	Cambio de rulemanes de corona	896.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	627.690	627.690	5%	Unidad	Evento	1	1	941.535	941.535	0%	Unidad	Evento	1	1	896.700	896.700
10.4	Cambio de ruleman de piñón grande	409.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	286.650	286.650	5%	Unidad	Evento	1	1	429.975	429.975	0%	Unidad	Evento	1	1	409.500	409.500
10.5	Cambio de ruleman de piñón chico	312.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	219.030	219.030	5%	Unidad	Evento	1	1	328.545	328.545	0%	Unidad	Evento	1	1	312.900	312.900
10.6	Cambio de retén piñón	50.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	35.280	35.280	5%	Unidad	Evento	1	1	52.920	52.920	0%	Unidad	Evento	1	1	50.400	50.400

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
item	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
10.7	Cambio de espaciador	115.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	80.850	80.850	5%	Unidad	Evento	1	1	121.275	121.275	0%	Unidad	Evento	1	1	115.500	115.500
10.8	Cambio de tuerca de piñón	38.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	27.195	27.195	5%	Unidad	Evento	1	1	40.793	40.793	0%	Unidad	Evento	1	1	38.850	38.850
10.9	Cambio de acople diferencial	10.206.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	7.144.200	7.144.200	5%	Unidad	Evento	1	1	10.716.300	10.716.300	0%	Unidad	Evento	1	1	10.206.000	10.206.000
10.10	Cambio de calces piñón	119.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	83.790	83.790	5%	Unidad	Evento	1	1	125.685	125.685	0%	Unidad	Evento	1	1	119.700	119.700
10.11	Cambio de calces corona	148.050	-30%	Unidad	Evento	1	1	103.635	103.635	5%	Unidad	Evento	1	1	155.453	155.453	0%	Unidad	Evento	1	1	148.050	148.050
10.12	Cambio de aceite 80W90 por litro	129.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	90.405	90.405	5%	Unidad	Evento	1	1	135.608	135.608	0%	Unidad	Evento	1	1	129.150	129.150
10.13	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
10.14	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
11	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIFERENCIAL 4X4																						
11.1	Cambio de aceite 80W90 por litro	129.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	90.405	90.405	5%	Unidad	Evento	1	1	135.608	135.608	0%	Unidad	Evento	1	1	129.150	129.150
11.2	Cambio de corona y piñón de diferencial 4x4	6.657.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.659.900	4.659.900	5%	Unidad	Evento	1	1	6.989.850	6.989.850	0%	Unidad	Evento	1	1	6.657.000	6.657.000
11.3	Cambio de rulemanes de corona	1.106.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	774.690	774.690	5%	Unidad	Evento	1	1	1.162.035	1.162.035	0%	Unidad	Evento	1	1	1.106.700	1.106.700
11.4	Cambio de rulemanes de piñón	1.035.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	724.710	724.710	5%	Unidad	Evento	1	1	1.087.065	1.087.065	0%	Unidad	Evento	1	1	1.035.300	1.035.300
11.5	Cambio de rulemanes del tunel	701.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	490.980	490.980	5%	Unidad	Evento	1	1	736.470	736.470	0%	Unidad	Evento	1	1	701.400	701.400
11.6	Cambio de retén de piñón	71.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	49.980	49.980	5%	Unidad	Evento	1	1	74.970	74.970	0%	Unidad	Evento	1	1	71.400	71.400
11.7	Cambio de tuerca de piñón	50.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	35.280	35.280	5%	Unidad	Evento	1	1	52.920	52.920	0%	Unidad	Evento	1	1	50.400	50.400
11.8	Cambio de guardapolvos de homocinéticas	1.113.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	779.100	779.100	5%	Unidad	Evento	1	1	1.168.650	1.168.650	0%	Unidad	Evento	1	1	1.113.000	1.113.000
11.9	Cambio de tulipas de homocineticas lado caja	2.919.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.043.300	2.043.300	5%	Unidad	Evento	1	1	3.064.950	3.064.950	0%	Unidad	Evento	1	1	2.919.000	2.919.000
11.10	Cambio de espaciador	28.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	19.845	19.845	5%	Unidad	Evento	1	1	29.768	29.768	0%	Unidad	Evento	1	1	28.350	28.350
11.11	Cambio de caja completa	11.183.550	-30%	Unidad	Evento	1	1	7.828.485	7.828.485	5%	Unidad	Evento	1	1	11.742.728	11.742.728	0%	Unidad	Evento	1	1	11.183.550	11.183.550
11.12	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
11.13	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALTERNADOR																						
12.1	Cambio de regulador de voltage	647.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	453.495	453.495	5%	Unidad	Evento	1	1	680.243	680.243	0%	Unidad	Evento	1	1	647.850	647.850
12.2	Cambio de diodo rectificador	501.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	351.330	351.330	5%	Unidad	Evento	1	1	526.995	526.995	0%	Unidad	Evento	1	1	501.900	501.900
12.3	Cambio de correa de alternador	384.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	269.010	269.010	5%	Unidad	Evento	1	1	403.515	403.515	0%	Unidad	Evento	1	1	384.300	384.300
12.4	Cambio de rulemanes de alternador	132.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	92.610	92.610	5%	Unidad	Evento	1	1	138.915	138.915	0%	Unidad	Evento	1	1	132.300	132.300
12.5	Cambio de polea de alternador	666.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	466.725	466.725	5%	Unidad	Evento	1	1	700.088	700.088	0%	Unidad	Evento	1	1	666.750	666.750
12.6	Cambio de alternador completo	2.562.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.793.400	1.793.400	5%	Unidad	Evento	1	1	2.690.100	2.690.100	0%	Unidad	Evento	1	1	2.562.000	2.562.000
12.7	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
12.8	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
13	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL																						
13.1	Cambio de foco de alta y baja	321.300	-30%	Unidad	Evento	1	1	224.910	224.910	5%	Unidad	Evento	1	1	337.365	337.365	0%	Unidad	Evento	1	1	321.300	321.300
13.2	Cambio de focos de filamentos	25.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	17.640	17.640	5%	Unidad	Evento	1	1	26.460	26.460	0%	Unidad	Evento	1	1	25.200	25.200
13.3	Cambio de focos de 1 filamento	12.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	8.820	8.820	5%	Unidad	Evento	1	1	13.230	13.230	0%	Unidad	Evento	1	1	12.600	12.600
13.4	Cambio de focos de busca huellas	121.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	85.260	85.260	5%	Unidad	Evento	1	1	127.890	127.890	0%	Unidad	Evento	1	1	121.800	121.800
13.5	Cambio de foco de luz de techo	13.650	-30%	Unidad	Evento	1	1	9.555	9.555	5%	Unidad	Evento	1	1	14.333	14.333	0%	Unidad	Evento	1	1	13.650	13.650
13.6	Cambio de faro delantero	4.441.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.109.050	3.109.050	5%	Unidad	Evento	1	1	4.663.575	4.663.575	0%	Unidad	Evento	1	1	4.441.500	4.441.500
13.7	Cambio de faro trasero	3.847.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.693.040	2.693.040	5%	Unidad	Evento	1	1	4.039.560	4.039.560	0%	Unidad	Evento	1	1	3.847.200	3.847.200
13.8	Cambio de faritos de luz de chapa	29.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	20.580	20.580	5%	Unidad	Evento	1	1	30.870	30.870	0%	Unidad	Evento	1	1	29.400	29.400
13.9	Cambio de faros busca huellas	611.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	427.770	427.770	5%	Unidad	Evento	1	1	641.655	641.655	0%	Unidad	Evento	1	1	611.100	611.100
13.10	Cambio de conmutador de luces	312.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	219.030	219.030	5%	Unidad	Evento	1	1	328.545	328.545	0%	Unidad	Evento	1	1	312.900	312.900
13.11	Cambio de bulbo de marcha atrás	207.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	145.530	145.530	5%	Unidad	Evento	1	1	218.295	218.295	0%	Unidad	Evento	1	1	207.900	207.900
13.12	Cambio de bulbo de freno	100.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	70.560	70.560	5%	Unidad	Evento	1	1	105.840	105.840	0%	Unidad	Evento	1	1	100.800	100.800
13.13	Cambio de bulbo de neutro	87.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	61.005	61.005	5%	Unidad	Evento	1	1	91.508	91.508	0%	Unidad	Evento	1	1	87.150	87.150
13.14	Cambio de interruptor limpiaparabrisas	234.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	163.905	163.905	5%	Unidad	Evento	1	1	245.858	245.858	0%	Unidad	Evento	1	1	234.150	234.150
13.15	Cambio de control de apertura	541.800	-30%	Unidad	Evento	1	1	379.260	379.260	5%	Unidad	Evento	1	1	568.890	568.890	0%	Unidad	Evento	1	1	541.800	541.800
13.16	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
13.17	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
item	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
14	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE																						
14.1	Cambio de radiador de agua	1.750.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.225.245	1.225.245	5%	Unidad	Evento	1	1	1.837.868	1.837.868	0%	Unidad	Evento	1	1	1.750.350	1.750.350
14.2	Cambio de bomba de agua	714.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	499.800	499.800	5%	Unidad	Evento	1	1	749.700	749.700	0%	Unidad	Evento	1	1	714.000	714.000
14.3	Cambio de ventilador de radiador	1.837.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.286.250	1.286.250	5%	Unidad	Evento	1	1	1.929.375	1.929.375	0%	Unidad	Evento	1	1	1.837.500	1.837.500
14.4	Cambio de termostato	61.950	-30%	Unidad	Evento	1	1	43.365	43.365	5%	Unidad	Evento	1	1	65.048	65.048	0%	Unidad	Evento	1	1	61.950	61.950
14.5	Cambio de junta de termostato	18.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	13.230	13.230	5%	Unidad	Evento	1	1	19.845	19.845	0%	Unidad	Evento	1	1	18.900	18.900
14.6	Cambio de manguera de radiador	201.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	141.120	141.120	5%	Unidad	Evento	1	1	211.680	211.680	0%	Unidad	Evento	1	1	201.600	201.600
14.7	Cambio de juego de mangueras de calefacción	2.919.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.043.300	2.043.300	5%	Unidad	Evento	1	1	3.064.950	3.064.950	0%	Unidad	Evento	1	1	2.919.000	2.919.000
14.8	Cambio de condensador de acond. de aire	3.011.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.107.980	2.107.980	5%	Unidad	Evento	1	1	3.161.970	3.161.970	0%	Unidad	Evento	1	1	3.011.400	3.011.400
14.9	Cambio de evaporador de acond. de aire	1.806.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.264.200	1.264.200	5%	Unidad	Evento	1	1	1.896.300	1.896.300	0%	Unidad	Evento	1	1	1.806.000	1.806.000
14.10	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	170.100	-30%	Unidad	Evento	1	1	119.070	119.070	5%	Unidad	Evento	1	1	178.605	178.605	0%	Unidad	Evento	1	1	170.100	170.100
14.11	Cambio de gas refrigerante 134 A	315.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	220.500	220.500	5%	Unidad	Evento	1	1	330.750	330.750	0%	Unidad	Evento	1	1	315.000	315.000
14.12	Cambio de agua refrigerante c/aditivo	126.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	88.200	88.200	5%	Unidad	Evento	1	1	132.300	132.300	0%	Unidad	Evento	1	1	126.000	126.000
14.13	Cambio de compresor de acond. de aire	6.282.150	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.397.505	4.397.505	5%	Unidad	Evento	1	1	6.596.258	6.596.258	0%	Unidad	Evento	1	1	6.282.150	6.282.150
14.14	Cambio de polea de compresor	661.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	463.050	463.050	5%	Unidad	Evento	1	1	694.575	694.575	0%	Unidad	Evento	1	1	661.500	661.500
14.15	Cambio de embrague de compresor	479.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	335.895	335.895	5%	Unidad	Evento	1	1	503.843	503.843	0%	Unidad	Evento	1	1	479.850	479.850
14.16	Cambio de caño de compresor	409.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	286.650	286.650	5%	Unidad	Evento	1	1	429.975	429.975	0%	Unidad	Evento	1	1	409.500	409.500
14.17	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
14.18	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
14.19	Cambio de válvula expansora	729.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	510.825	510.825	5%	Unidad	Evento	1	1	766.238	766.238	0%	Unidad	Evento	1	1	729.750	729.750
15	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE BOLSAS DE AIRE (AIRBAG)																						
15.1	Cambio de bolsa de aire (airbag) de conductor	5.964.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.174.800	4.174.800	5%	Unidad	Evento	1	1	6.262.200	6.262.200	0%	Unidad	Evento	1	1	5.964.000	5.964.000
15.2	Cambio de bolsa de aire (airbag) de acompañante	7.126.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	4.988.445	4.988.445	5%	Unidad	Evento	1	1	7.482.668	7.482.668	0%	Unidad	Evento	1	1	7.126.350	7.126.350
15.3	Cambio de disco de airbag bobina	483.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	338.100	338.100	5%	Unidad	Evento	1	1	507.150	507.150	0%	Unidad	Evento	1	1	483.000	483.000
15.4	Cambio de módulo de airbag	3.364.200	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.354.940	2.354.940	5%	Unidad	Evento	1	1	3.532.410	3.532.410	0%	Unidad	Evento	1	1	3.364.200	3.364.200
15.5	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
16	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE																						
16.1	Cambio de bomba de combustible	1.706.250	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.194.375	1.194.375	5%	Unidad	Evento	1	1	1.791.563	1.791.563	0%	Unidad	Evento	1	1	1.706.250	1.706.250
16.2	Cambio de bomba de alta presión	10.112.550	-30%	Unidad	Evento	1	1	7.078.785	7.078.785	5%	Unidad	Evento	1	1	10.618.178	10.618.178	0%	Unidad	Evento	1	1	10.112.550	10.112.550
16.3	Cambio de inyectores	21.924.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	15.346.800	15.346.800	5%	Unidad	Evento	1	1	23.020.200	23.020.200	0%	Unidad	Evento	1	1	21.924.000	21.924.000
16.4	Cambio de regulador de presión de combustible	2.558.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.791.195	1.791.195	5%	Unidad	Evento	1	1	2.686.793	2.686.793	0%	Unidad	Evento	1	1	2.558.850	2.558.850
16.5	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	682.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	477.750	477.750	5%	Unidad	Evento	1	1	716.625	716.625	0%	Unidad	Evento	1	1	682.500	682.500
16.6	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	441.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	5%	Unidad	Evento	1	1	463.050	463.050	0%	Unidad	Evento	1	1	441.000	441.000
16.7	Cambio de sensor de flujo de aire	1.188.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	832.020	832.020	5%	Unidad	Evento	1	1	1.248.030	1.248.030	0%	Unidad	Evento	1	1	1.188.600	1.188.600
16.8	Cambio de juego de caños sistema de administración turbo/inter	3.662.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.563.680	2.563.680	5%	Unidad	Evento	1	1	3.845.520	3.845.520	0%	Unidad	Evento	1	1	3.662.400	3.662.400
16.9	Cambio de tubo de combustible	4.176.900	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.923.830	2.923.830	5%	Unidad	Evento	1	1	4.385.745	4.385.745	0%	Unidad	Evento	1	1	4.176.900	4.176.900
16.10	Cambio de sensor de presión common rail	3.038.700	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.127.090	2.127.090	5%	Unidad	Evento	1	1	3.190.635	3.190.635	0%	Unidad	Evento	1	1	3.038.700	3.038.700
16.11	Cambio de válvula de control de aire	2.172.450	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.520.715	1.520.715	5%	Unidad	Evento	1	1	2.281.073	2.281.073	0%	Unidad	Evento	1	1	2.172.450	2.172.450
16.12	Cambio de conjunto pedal acelerador	638.400	-30%	Unidad	Evento	1	1	446.880	446.880	5%	Unidad	Evento	1	1	670.320	670.320	0%	Unidad	Evento	1	1	638.400	638.400
16.13	Cambio de flotador de tanque	850.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	595.350	595.350	5%	Unidad	Evento	1	1	893.025	893.025	0%	Unidad	Evento	1	1	850.500	850.500
16.14	Cambio de filtro de combustible	208.950	-30%	Unidad	Evento	1	1	146.265	146.265	5%	Unidad	Evento	1	1	219.398	219.398	0%	Unidad	Evento	1	1	208.950	208.950
16.15	Cambio de válvula de solenoide	588.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	411.600	411.600	5%	Unidad	Evento	1	1	617.400	617.400	0%	Unidad	Evento	1	1	588.000	588.000
16.16	Cambio de intercooler	1.953.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.367.100	1.367.100	5%	Unidad	Evento	1	1	2.050.650	2.050.650	0%	Unidad	Evento	1	1	1.953.000	1.953.000
16.17	Cambio de válvula EGR	2.079.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	1.455.300	1.455.300	5%	Unidad	Evento	1	1	2.182.950	2.182.950	0%	Unidad	Evento	1	1	2.079.000	2.079.000
16.18	Cambio de Unidad de control	9.660.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	6.762.000	6.762.000	5%	Unidad	Evento	1	1	10.143.000	10.143.000	0%	Unidad	Evento	1	1	9.660.000	9.660.000
16.19	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
16.20	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
17	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL INTERIOR DE LA CABINA																						

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC

			TALLER BALBUENA							SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR							AUTOMOTOR S.A.						
item	DESCRIPCION DEL BIEN	Precio referencial	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant. Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.-Min.	Cant-Max	Precio Unitario	Precio Total
17.1	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero izquierdo	516.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	361.620	361.620	5%	Unidad	Evento	1	1	542.430	542.430	0%	Unidad	Evento	1	1	516.600	516.600
17.2	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero derecho	516.600	-30%	Unidad	Evento	1	1	361.620	361.620	5%	Unidad	Evento	1	1	542.430	542.430	0%	Unidad	Evento	1	1	516.600	516.600
17.3	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	448.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	313.845	313.845	5%	Unidad	Evento	1	1	470.768	470.768	0%	Unidad	Evento	1	1	448.350	448.350
17.4	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	448.350	-30%	Unidad	Evento	1	1	313.845	313.845	5%	Unidad	Evento	1	1	470.768	470.768	0%	Unidad	Evento	1	1	448.350	448.350
17.5	Cambio de comando central de levanta vidrios	668.850	-30%	Unidad	Evento	1	1	468.195	468.195	5%	Unidad	Evento	1	1	702.293	702.293	0%	Unidad	Evento	1	1	668.850	668.850
17.6	Cambio de tapiz de puerta delantera izquierda	4.683.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.278.100	3.278.100	5%	Unidad	Evento	1	1	4.917.150	4.917.150	0%	Unidad	Evento	1	1	4.683.000	4.683.000
17.7	Cambio de tapiz de puerta delantera derecha	4.683.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	3.278.100	3.278.100	5%	Unidad	Evento	1	1	4.917.150	4.917.150	0%	Unidad	Evento	1	1	4.683.000	4.683.000
17.8	Cambio de tapiz de puerta trasera izquierda	4.189.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.932.650	2.932.650	5%	Unidad	Evento	1	1	4.398.975	4.398.975	0%	Unidad	Evento	1	1	4.189.500	4.189.500
17.9	Cambio de tapiz de puerta trasera derecha	4.189.500	-30%	Unidad	Evento	1	1	2.932.650	2.932.650	5%	Unidad	Evento	1	1	4.398.975	4.398.975	0%	Unidad	Evento	1	1	4.189.500	4.189.500
17.10	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	750.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	525.525	525.525	5%	Unidad	Evento	1	1	788.288	788.288	0%	Unidad	Evento	1	1	750.750	750.750
17.11	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	750.750	-30%	Unidad	Evento	1	1	525.525	525.525	5%	Unidad	Evento	1	1	788.288	788.288	0%	Unidad	Evento	1	1	750.750	750.750
17.12	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	546.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	382.200	382.200	5%	Unidad	Evento	1	1	573.300	573.300	0%	Unidad	Evento	1	1	546.000	546.000
17.13	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	546.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	382.200	382.200	5%	Unidad	Evento	1	1	573.300	573.300	0%	Unidad	Evento	1	1	546.000	546.000
17.14	Limpieza integral de tapizado	840.000	-58%	Unidad	Evento	1	1	350.000	350.000	5%	Unidad	Evento	1	1	882.000	882.000	0%	Unidad	Evento	1	1	840.000	840.000
17.15	Materiales auxiliares	294.000	-30%	Unidad	Evento	1	1	205.800	205.800	5%	Unidad	Evento	1	1	308.700	308.700	0%	Unidad	Evento	1	1	294.000	294.000
17.16	Mano de Obra p/hora	130.000	-38%	Unidad	Evento	1	1	80.000	80.000	5%	Unidad	Evento	1	1	136.500	136.500	0%	Unidad	Evento	1	1	130.000	130.000
	PRECIO TOTAL								275.403.494							414.471.165							394.734.420

Abg. Gonzalo García de Zuñiga
Director General Asesoría Jurídica
SENAC

Econ. Walter Speranza
Director Administrativo
SENAC

Lic. Javier E. González C.
Director Gral. Adm. y Finanzas
SENAC