UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								MECANICAR SOCIEDAD ANONIMA		DAGO SERVICES de Darío Ruben Gonzalez O.		TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	
Items	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	-			-	-	-	-	-	-
1.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	420.000	420.000	964.800	964.800	804.540	804.540
1.2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.125.000	1.725.000	1.125.000	1.125.000	723.600	723.600	1.518.000	1.518.000
1.3	Juego de reparo de mordaza	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	270.000	270.000	824.603	824.603	360.000	360.000
1.4	Cilindros de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	490.000	367.500	563.500	389.500	389.500	781.865	781.865	490.000	490.000
1.5	Zapatas de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	337.500	337.500	1.666.541	1.666.541	2.352.900	2.352.900
1.6	Tambor de Freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	1.260.000	1.932.000	1.260.000	1.260.000	1.286.300	1.286.300	1.680.000	1.680.000
1.7	Depresor de Freno	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.350.000	2.070.000	1.350.000	1.350.000	1.658.250	1.658.250	1.964.000	1.964.000
1.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	1.575.000	2.415.000	1.575.000	1.575.000	1.711.013	1.711.013	2.125.000	2.125.000
1.9	Fluido de freno .	Unidad	EVENTO	1	60.000	45.000	69.000	45.000	45.000	190.699	190.699	60.000	60.000
1.10	Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	1.666.541	1.666.541	480.000	480.000
1.11	Regulación de frenos	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	30.000	30.000	190.699	190.699	50.000	50.000
1.12	Bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	957.263	957.263	150.000	150.000
1.13	Seguros de zapatas	Unidad	EVENTO	1	130.000	97.500	149.500	97.500	97.500	324.188	324.188	130.000	130.000
1.14	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	4.600.000	3.450.000	5.290.000	3.450.000	3.450.000	3.165.750	3.165.750	4.600.000	4.600.000
1.15	Rectificación de Disco de Freno.	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	110.000	110.000	232.155	232.155	200.000	200.000
1.16	Rectificación de tambores de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	100.000	100.000	286.047	286.047	200.000	200.000
1.17	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
2	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión (Suspensión delantera)	Unidad	EVENTO	1									
2.1	Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	310.000	232.500	356.500	232.500	232.500	429.638	429.638	310.000	310.000
2.2	Bieletas	Unidad	EVENTO	1	380.000	285.000	437.000	285.000	285.000	716.063	716.063	470.580	470.580
2.3	Precat de dirección	Unidad	EVENTO	1	410.000	307.500	471.500	307.500	307.500	603.000	603.000	500.940	500.940
2.4	Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	396.000	297.000	455.400	297.000	297.000	866.813	866.813	516.120	516.120
2.5	Capuchón de homocinética	Unidad	EVENTO	1	278.000	208.500	319.700	208.500	208.500	1.997.435	1.997.435	574.000	574.000
2.6	Barra estabilizadora delantero.	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.215.000	1.863.000	1.215.000	1.215.000	41.456	41.456	1.620.000	1.620.000
2.7	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	11.306	11.306	160.000	160.000
2.8	Buje amortiguador inferior	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	71.606	71.606	80.000	80.000
2.9	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	690.000	517.500	793.500	517.500	517.500	200.498	200.498	690.000	690.000
2.10	Rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	900.000	1.380.000	900.000	900.000	1.017.563	1.017.563	1.450.000	1.450.000
2.11	Reparación de llantas - c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	250.000	250.000	4.296.375	4.296.375	4.200.000	4.200.000
2.12	Alineación y Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	146.981	146.981	200.000	200.000
2.13	Homocinética	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	1.725.000	2.645.000	1.725.000	1.725.000	3.666.994	3.666.994	5.195.700	5.195.700
2.14	Espiral amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	850.000	637.500	977.500	637.500	637.500	667.069	667.069	850.000	850.000
2.15	Guardapolvo de dirección	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	263.813	263.813	303.600	303.600
2.16	Amortiguador delantero c/u.	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	640.888	640.888	759.000	759.000
2.17	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	580.000	435.000	667.000	435.000	435.000	1.959.750	1.959.750	1.952.700	1.952.700
2.18	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	410.000	307.500	471.500	307.500	307.500	942.188	942.188	1.958.220	1.958.220
2.19	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	320.000	240.000	368.000	240.000	240.000	131.906	131.906	320.000	320.000
2.20	Bujes de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	300.000	225.000	345.000	225.000	225.000	263.813	263.813	341.550	341.550
2.21	Cremallera	Unidad	EVENTO	1	8.600.000	6.450.000	9.890.000	6.450.000	6.450.000	9.798.750	9.798.750	9.210.768	9.210.768
2.22	cruceta de direccion	Unidad	EVENTO	1	410.000	307.500	471.500	307.500	307.500	904.500	904.500	3.500.000	3.500.000
2.23	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
3	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión (Suspensión trasera)	Unidad	EVENTO	1									
3.1	Bujes de elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	124.369	124.369	250.000	250.000
3.2	Centro Elasticos	Unidad	EVENTO	1	300.000	225.000	345.000	225.000	225.000	82.913	82.913	300.000	300.000
3.3	Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	450.000	690.000	450.000	450.000	497.475	497.475	759.000	759.000
3.4	Buje amortiguador inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	71.606	71.606	80.000	80.000
3.5	Abrasadera para elasticos	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	1.025.100	1.025.100	150.000	150.000
3.6	Soporte elasticos	Unidad	EVENTO	1	230.000	172.500	264.500	172.500	172.500	621.844	621.844	230.000	230.000
3.7	Bujes de carroceria	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	211.050	211.050	280.000	280.000
3.8	Rulemán de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	410.000	307.500	471.500	307.500	307.500	10.552.500	10.552.500	410.000	410.000
3.9	Elasticos c/u.	Unidad	EVENTO	1	680.000	510.000	782.000	510.000	510.000	6.406.875	6.406.875	680.000	680.000
3.10	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
4	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1									
4.1	Reparación de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	160.000	160.000	5.057.663	5.057.663	5.637.192	5.637.192
4.2	Terminal de Batería	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	70.000	70.000	953.494	953.494	617.826	617.826
4.3	Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	780.000	585.000	897.000	800.000	800.000	641.441	641.441	780.000	780.000
4.4	Vendí de arranque	Unidad	EVENTO	1	350.000	262.500	402.500	262.500	262.500	1.017.563	1.017.563	1.062.600	1.062.600
4.5	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.000	315.000	483.000	315.000	315.000	2.600.438	2.600.438	420.000	420.000
4.6	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	2.600.438	2.600.438	3.530.000	3.530.000
4.7	Juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	310.000	232.500	356.500	232.500	232.500	91.204	91.204	2.610.000	2.610.000
4.8	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	4.200.000	6.440.000	4.200.000	4.200.000	2.638.125	2.638.125	5.600.000	5.600.000
4.9	Solenoide Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	836.663	836.663	1.854.009	1.854.009
4.10	Tablero completo	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.350.000	2.070.000	1.350.000	1.350.000	4.145.625	4.145.625	13.281.000	13.281.000
4.11	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	777.870	777.870	910.800	910.800
4.12	Reparación de marcador de kilometraje.	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	250.000	250.000	6.105.375	6.105.375	250.000	250.000
4.13	Marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	460.000	345.000	529.000	345.000	345.000	6.105.375	6.105.375	8.100.000	8.100.000
4.14	Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	3.391.875	3.391.875	4.500.000	4.500.000
4.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	850.000	637.500	977.500	637.500	637.500	2.035.125	2.035.125	2.700.000	2.700.000
4.16	Sensor de flotador de combustible.	Unidad	EVENTO	1	432.000	324.000	496.800	324.000	324.000	2.035.125	2.035.125	2.700.000	2.700.000
4.17	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.462.500	2.242.500	1.462.500	1.462.500	1.507.500	1.507.500	2.595.000	2.595.000
4.18	Ventilador de radiador sin embrague	Unidad	EVENTO	1	760.000	570.000	874.000	570.000	570.000	1.507.500	1.507.500	2.595.000	2.595.000
4.19	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	360.000	270.000	414.000	360.000	360.000	1.959.750	1.959.750	2.590.000	2.590.000
4.20	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	214.819	214.819	285.000	285.000
4.21	Fusible	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	42.964	42.964	57.000	57.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								MECANICAR SOCIEDAD ANONIMA		DAGO SERVICES de Dario Ruben Gonzalez O.		TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	
Items	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
4.22	Relay luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	195.975	195.975	260.000	260.000
4.23	Foco de 2 filamento	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	30.150	30.150	50.000	50.000
4.24	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	100.000	75.000	115.000	75.000	75.000	116.831	116.831	155.000	155.000
4.25	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	33.919	33.919	50.000	50.000
4.26	Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	18.844	18.844	50.000	50.000
4.27	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	41.456	41.456	55.000	55.000
4.28	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	900.000	1.380.000	900.000	900.000	1.356.750	1.356.750	1.800.000	1.800.000
4.29	Faros trasero	Unidad	EVENTO	1	800.000	600.000	920.000	600.000	600.000	1.432.125	1.432.125	1.900.000	1.900.000
4.30	Faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	750.000	562.500	862.500	562.500	562.500	670.838	670.838	890.000	890.000
4.31	Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.200.000	1.840.000	1.200.000	1.200.000	904.500	904.500	1.200.000	1.200.000
4.32	Bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	414.563	414.563	561.000	561.000
4.33	Bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	222.356	222.356	295.000	295.000
4.34	Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	346.725	346.725	460.000	460.000
4.35	Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.275.000	1.955.000	1.275.000	1.275.000	1.130.625	1.130.625	1.700.000	1.700.000
4.36	Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	452.250	452.250	600.000	600.000
4.37	Bocina	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	335.419	335.419	445.000	445.000
4.38	Reparación desempañador	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	1.206.000	1.206.000	280.000	280.000
4.39	llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	599.231	599.231	795.000	795.000
4.40	Motor de cerradura de puertas c/u	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	1.725.000	2.645.000	1.725.000	1.725.000	1.243.688	1.243.688	1.650.000	1.650.000
4.41	Sistema de computadora a bordo.	Unidad	EVENTO	1	410.000	307.500	471.500	307.500	307.500	4.522.500	4.522.500	6.000.000	6.000.000
4.42	Bujías c/u.	Unidad	EVENTO	1	260.000	195.000	299.000	200.000	200.000	3.324.038	3.324.038	640.000	640.000
4.43	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1									
5.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	2.400.000	3.680.000	2.400.000	2.400.000	7.533.731	7.533.731	9.070.500	9.070.500
5.2	Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	900.000	1.380.000	900.000	900.000	1.530.113	1.530.113	2.089.000	2.089.000
5.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.012.500	1.552.500	1.012.500	1.012.500	3.610.830	3.610.830	1.350.000	1.350.000
5.4	Juego de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	800.000	600.000	920.000	600.000	600.000	1.409.513	1.409.513	1.870.000	1.870.000
5.5	Juego de casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	950.000	712.500	1.092.500	712.500	712.500	943.695	943.695	1.252.000	1.252.000
5.6	Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	337.500	337.500	512.550	512.550	680.000	680.000
5.7	Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	450.000	337.500	517.500	337.500	337.500	1.297.956	1.297.956	1.722.000	1.722.000
5.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	550.238	550.238	730.000	730.000
5.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	1.695.938	1.695.938	2.250.000	2.250.000
5.10	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	4.200.000	6.440.000	4.200.000	4.200.000	3.919.500	3.919.500	5.200.000	5.200.000
5.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.200.000	1.840.000	1.200.000	1.200.000	3.618.000	3.618.000	4.800.000	4.800.000
5.12	Junta Carter	Unidad	EVENTO	1	110.000	82.500	126.500	82.500	82.500	241.200	241.200	320.000	320.000
5.13	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	7.680.000	5.760.000	8.832.000	5.760.000	5.760.000	9.233.438	9.233.438	12.250.000	12.250.000
5.14	Árbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	500.000	375.000	575.000	375.000	375.000	1.884.375	1.884.375	2.500.000	2.500.000
5.15	Junta de múltiple de Admisión	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	180.900	180.900	240.000	240.000
5.16	Junta de múltiple de Escape	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	143.213	143.213	190.000	190.000
5.17	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	100.000	75.000	115.000	75.000	75.000	369.338	369.338	490.000	490.000
5.18	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	293.963	293.963	390.000	390.000
5.19	Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	501.244	501.244	665.000	665.000
5.20	Resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	678.375	678.375	900.000	900.000
5.21	Martilletes de Válvulas.	Unidad	EVENTO	1	34.000	25.500	39.100	25.500	25.500	41.456	41.456	55.000	55.000
5.22	Juego Reten guía de válvulas .	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	1.809.000	1.809.000	2.400.000	2.400.000
5.23	Juego de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	975.000	1.495.000	975.000	975.000	595.463	595.463	790.000	790.000
5.24	Cadena de Distribución	Unidad	EVENTO	1	960.000	720.000	1.104.000	720.000	720.000	1.130.625	1.130.625	1.500.000	1.500.000
5.25	5,1 Lts. Aceite SAE 5W 30 para motor	Unidad	EVENTO	1	60.000	45.000	69.000	300.000	300.000	190.699	190.699	253.000	253.000
5.26	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	55.778	55.778	74.000	74.000
5.27	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	310.000	232.500	356.500	232.500	232.500	195.975	195.975	260.000	260.000
5.28	Filtro de Combustible separador de agua.	Unidad	EVENTO	1	350.000	262.500	402.500	262.500	262.500	324.110	324.110	430.000	430.000
5.29	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	999.925	999.925	1.326.600	1.326.600
5.30	Cabo acelerador o sensor de acelerador	Unidad	EVENTO	1	700.000	525.000	805.000	525.000	525.000	1.341.675	1.341.675	1.780.000	1.780.000
5.31	Cabo de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	836.663	836.663	1.110.000	1.110.000
5.32	Manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	170.000	127.500	195.500	127.500	127.500	367.830	367.830	488.000	488.000
5.33	Manguera radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	130.000	97.500	149.500	97.500	97.500	278.885	278.885	370.000	370.000
5.34	Radiador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	3.600.000	5.520.000	3.600.000	3.600.000	2.722.545	2.722.545	3.612.000	3.612.000
5.35	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	120.000	90.000	138.000	90.000	90.000	67.084	67.084	89.000	89.000
5.36	Tapa combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	500.490	500.490	664.000	664.000
5.37	Regulación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	607.747	607.747	806.300	806.300
5.38	Correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.012.500	1.552.500	1.012.500	1.012.500	1.884.375	1.884.375	2.500.000	2.500.000
5.39	Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	280.000	210.000	322.000	210.000	210.000	256.275	256.275	340.000	340.000
5.40	Correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	256.275	256.275	340.000	340.000
5.41	Correa dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	140.000	105.000	161.000	105.000	105.000	256.275	256.275	340.000	340.000
5.42	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.410.000	1.057.500	1.621.500	1.057.500	1.057.500	3.391.875	3.391.875	4.500.000	4.500.000
5.43	Regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	181.805	181.805	241.200	241.200
5.44	Limpieza y reparación completo de radiador	Unidad	EVENTO	1	600.000	450.000	690.000	450.000	450.000	538.931	538.931	715.000	715.000
5.45	Cambio de bujías	Unidad	EVENTO	1	350.000	262.500	402.500	262.500	262.500	1.111.781	1.111.781	1.475.000	1.475.000
5.46	Mantenimiento y reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	860.000	645.000	989.000	645.000	645.000	399.971	399.971	530.640	530.640
5.47	Cambio de bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	900.000	1.380.000	1.200.000	1.200.000	2.035.125	2.035.125	2.700.000	2.700.000
5.48	Bomba de Dirección Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	3.150.000	4.830.000	3.150.000	3.150.000	1.884.375	1.884.375	2.500.000	2.500.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								MECANICAR SOCIEDAD ANONIMA		DAGO SERVICES de Dario Ruben Gonzalez O.		TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	
Items	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 25% inferior del precio referencial	Rango de 15% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
5.49	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	4.200.000	6.440.000	4.200.000	4.200.000	399.971	399.971	530.640	530.640
5.50	Soporte buje palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	2.412.000	2.412.000	3.200.000	3.200.000
5.51	Carter	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	2.449.688	2.449.688	3.250.000	3.250.000
5.52	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	390.000	292.500	448.500	292.500	292.500	1.130.625	1.130.625	1.500.000	1.500.000
5.53	Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	365.000	273.750	419.750	273.750	273.750	1.243.688	1.243.688	1.650.000	1.650.000
5.54	Fatix	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	48.994	48.994	65.000	65.000
5.55	Pegamentos especiales	Unidad	EVENTO	1	80.000	60.000	92.000	60.000	60.000	64.069	64.069	85.000	85.000
5.56	Varillaje de caja de cambio con muñequin	Unidad	EVENTO	1	270.000	202.500	310.500	202.500	202.500	3.391.875	3.391.875	4.500.000	4.500.000
5.57	Bombin	Unidad	EVENTO	1	289.000	216.750	332.350	216.750	216.750	505.013	505.013	670.000	670.000
5.58	Tangue de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	1.950.000	2.990.000	1.950.000	1.950.000	165.825	165.825	220.000	220.000
5.59	Deposito de combustible reserva para arranque	Unidad	EVENTO	1	850.000	637.500	977.500	637.500	637.500	3.135.600	3.135.600	4.160.000	4.160.000
5.60	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
6	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Unidad	EVENTO	1			0						
6.1	Aceite BOT 350 M3 Caja	Unidad	EVENTO	1	70.000	52.500	80.500	65.000	65.000	76.280	76.280	101.200	101.200
6.2	Aceite BOT 130 M Diferencial	Unidad	EVENTO	1	70.000	52.500	80.500	65.000	65.000	76.280	76.280	101.200	101.200
6.3	Buje Diferencial	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	1.130.625	1.130.625	1.500.000	1.500.000
6.4	Cruceta diferencial	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	120.600	120.600	160.000	160.000
6.5	Cardan	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.625.000	4.025.000	2.625.000	2.625.000	3.391.875	3.391.875	4.500.000	4.500.000
6.6	Rulemán soporte Cardan	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	1.206.000	1.206.000	1.600.000	1.600.000
6.7	Cruceta cardadan	Unidad	EVENTO	1	650.000	487.500	747.500	487.500	487.500	120.600	120.600	160.000	160.000
6.8	Bomba de cebado	Unidad	EVENTO	1	750.000	562.500	862.500	562.500	562.500	339.188	339.188	450.000	450.000
6.9	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	48.000	48.000
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1									
7.1	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.580.000	1.185.000	1.817.000	1.185.000	1.185.000	1.695.938	1.695.938	2.250.000	2.250.000
7.2	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	900.000	1.380.000	900.000	900.000	1.695.938	1.695.938	2.250.000	2.250.000
7.3	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	950.000	712.500	1.092.500	712.500	712.500	783.900	783.900	1.040.000	1.040.000
7.4	Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1	200.000	150.000	230.000	150.000	150.000	1.130.625	1.130.625	1.500.000	1.500.000
7.5	Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	260.000	195.000	299.000	195.000	195.000	173.360	173.360	230.000	230.000
7.6	Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	180.000	135.000	207.000	135.000	135.000	716.063	716.063	950.000	950.000
7.7	Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	50.000	37.500	57.500	37.500	37.500	30.150	30.150	40.000	40.000
7.8	Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.000	75.000	115.000	75.000	75.000	188.438	188.438	250.000	250.000
7.9	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	975.000	1.495.000	975.000	975.000	505.013	505.013	670.000	670.000
7.10	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	900.000	675.000	1.035.000	675.000	675.000	482.400	482.400	640.000	640.000
7.11	Reten de Bancada	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	278.888	278.888	370.000	370.000
7.12	Sensor de fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	240.000	180.000	276.000	180.000	180.000	339.188	339.188	450.000	450.000
7.13	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
8	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1									
8.1	Termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	444.713	444.713	590.000	590.000
8.2	Cambio de aceite al compresor.	Unidad	EVENTO	1	160.000	120.000	184.000	120.000	120.000	190.699	190.699	253.000	253.000
8.3	Condensador de Aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.625.000	4.025.000	2.625.000	2.625.000	1.469.813	1.469.813	1.950.000	1.950.000
8.4	Evaporador de Aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	3.150.000	4.830.000	3.150.000	3.150.000	1.206.000	1.206.000	1.600.000	1.600.000
8.5	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	860.000	645.000	989.000	645.000	645.000	542.700	542.700	720.000	720.000
8.6	Relay compresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	90.450	90.450	120.000	120.000
8.7	Carga de Gas R134 Ecológico	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	667.446	667.446	885.500	885.500
8.8	Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	EVENTO	1	7.650.000	5.737.500	8.797.500	5.737.500	5.737.500	6.112.912	6.112.912	8.110.000	8.110.000
8.9	Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	187.500	287.500	187.500	187.500	1.997.438	1.997.438	2.650.000	2.650.000
8.10	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	487.500	747.500	487.500	487.500	2.999.925	2.999.925	4.735.000	4.735.000
8.11	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	960.000	720.000	1.104.000	720.000	720.000	984.800	984.800	1.280.000	1.280.000
8.12	Manguera alta presión	Unidad	EVENTO	1	140.000	105.000	161.000	105.000	105.000	746.213	746.213	990.000	990.000
8.13	Cambio de filtro aire acondicionado .	Unidad	EVENTO	1	260.000	195.000	299.000	195.000	195.000	134.168	134.168	178.000	178.000
8.14	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
9	Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular	Unidad	EVENTO	1									
9.1	Mecanismos de levanta vidrio delantero izquierdo.	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	1.055.250	1.055.250	1.400.000	1.400.000
9.2	Mecanismos de levanta vidrio delantero derecho.	Unidad	EVENTO	1	550.000	412.500	632.500	412.500	412.500	1.055.250	1.055.250	1.400.000	1.400.000
9.3	Mecanismos de levanta vidrio trasero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	912.038	912.038	1.210.000	1.210.000
9.4	Mecanismos de levanta vidrio trasero derecho.	Unidad	EVENTO	1	480.000	360.000	552.000	360.000	360.000	912.035	912.035	1.210.000	1.210.000
9.5	Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	1.630.000	1.222.500	1.874.500	1.222.500	1.222.500	4.786.312	4.786.312	6.350.000	6.350.000
9.6	Polarizados completo	Unidad	EVENTO	1	960.000	720.000	1.104.000	720.000	720.000	904.500	904.500	1.200.000	1.200.000
9.7	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
10	Servicio de chaperia y/o pintura	Unidad	EVENTO	1									
10.1	Pintura de logotipo, numeración de vehiculo, y texto de "Uso exclusivo".	Unidad	EVENTO	1	900.000	675.000	1.035.000	675.000	675.000	376.875	376.875	900.000	900.000
11	Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	EVENTO	1									
11.1	Provisión de kit completo de tapizado en cuero.	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	1.950.000	2.990.000	1.950.000	1.950.000	5.928.244	5.928.244	7.865.000	7.865.000
11.2	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
12	Lavado completo de vehículo	Unidad	EVENTO	1									
12.1	Servicio de Lavado, aspirado completo	Unidad	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	112.500	112.500	36.180	36.180	150.000	150.000
13	Cubierta para camioneta	Unidad	EVENTO	1									
13.1	Provisión y colocación de cubiertas P 265/65 R17 112TM+S c/u.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	825.000	1.265.000	900.000	900.000	1.326.600	1.326.600	1.760.000	1.760.000
13.2	Mano de obra por hora	Hora	EVENTO	1	150.000	112.500	172.500	35.000	35.000	36.180	36.180	150.000	150.000
	TOTAL								125.075.000		259.805.327		307.223.825

Elaborado por: Raquel Gomez

Tec. Dalia Abreu
Encargada de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO