CUADRO COMPARATIVO SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LA MARCA HIGER DEL RECTORADO DE LA UNA - PLURIANUAL 2021-2022 con ID: 390764

LOTE NRO: 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETAS DE LA MARCA HIGER PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 165.000.000 Máximo:							Precio Referencial		1 - SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"			2 - TRAKS-CAR			3 - M&C BUSSINES de Mirna Coronel		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% de variación
1	78180101-001 Servicio de alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1													
1.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.566	69.566	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.566	69.566	0%
1.2	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1			250.934	250.934	188.201	188.201	-25%	185.000	185.000	-26%	175.654	175.654	-30%
2	78180101-002 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	Unidad	EVENTO	1													
2.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	52.179	52.179	-25%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
2.2	Lts de lubricante para caja 75W90	Unidad	EVENTO	1			63.762	63.762	47.822	47.822	-25%	47.000	47.000	-26%	44.633	44.633	-30%
2.3	Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1			1.077.781	1.077.781	808.336	808.336	-25%	797.000	797.000	-26%	754.447	754.447	-30%
2.4	Eje principal	Unidad	EVENTO	1			781.597	781.597	586.198	586.198	-25%	578.000	578.000	-26%	547.118	547.118	-30%
2.5	Engranaje primera	Costo por	EVENTO	1			645.846	645.846	484.385	484.385	-25%	477.000	477.000	-26%	452.092	452.092	-30%
2.6	Engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1			503.924	503.924	377.943	377.943	-25%	372.000	372.000	-26%	352.747	352.747	-30%
2.7	Engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1			231.394	231.394	173.546	173.546	-25%	171.000	171.000	-26%	161.976	161.976	-30%
2.8	Engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1			611.908	611.908	458.931	458.931	-25%	452.000	452.000	-26%	428.336	428.336	-30%
2.9	Sincronizador 1° -2°	Unidad	EVENTO	1			131.637	131.637	98.728	98.728	-25%	97.000	97.000	-26%	92.146	92.146	-30%
2.10	Sincronizador 3° - 4° - 5°	Unidad	EVENTO	1			179.973	179.973	134.980	134.980	-25%	133.000	133.000	-26%	125.981	125.981	-30%
2.11	Engranaje marcha atrás	Unidad	EVENTO	1			455.589	455.589	341.692	341.692	-25%	337.000	337.000	-26%	318.912	318.912	-30%
2.12	Ruleman de eje	Unidad	EVENTO	1			143.978	143.978	107.984	107.984	-25%	106.000	106.000	-26%	100.785	100.785	-30%
2.13	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1			327.037	327.037	245.278	245.278	-25%	242.000	242.000	-26%	228.926	228.926	-30%
2.14	Bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1			100.785	100.785	75.589	75.589	-25%	74.000	74.000	-27%	70.550	70.550	-30%
2.15	Horquilla selectora de cambio	Unidad	EVENTO	1			179.973	179.973	134.980	134.980	-25%	133.000	133.000	-26%	125.981	125.981	-30%
2.16	Carda trasero	Unidad	EVENTO	1			1.933.423	1.933.423	1.450.067	1.450.067	-25%	1.430.000	1.430.000	-26%	1.353.396	1.353.396	-30%
2.17	Cruceta (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			113.126	113.126	84.845	84.845	-25%	83.000	83.000	-27%	79.188	79.188	-30%
2.18	Palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1			342.463	342.463	256.847	256.847	-25%	253.000	253.000	-26%	239.724	239.724	-30%
2.19	Conjunto de Diferencial (corona, piñón, engranaje planetario, calce lateral de engranaje, Ruleman eje piñón, Ruleman planetario)	Unidad	EVENTO	1			4.926.116	4.926.116	3.694.587	3.694.587	-25%	3.645.000	3.645.000	-26%	3.448.281	3.448.281	-30%
3	78180101-003 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1													
3.1	Mano de Obra por horaS	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

3.2	Fluido de Dirección	Unidad	EVENTO	1			26.739	26.739	20.054	20.054	-25%	19.000	19.000	-29%	26.739	26.739	0%
3.3	Brazo Pitman	Unidad	EVENTO	1			178.945	178.945	134.209	134.209	-25%	132.000	132.000	-26%	178.945	178.945	0%
3.4	Brazo Zeta	Unidad	EVENTO	1			328.065	328.065	246.050	246.050	-25%	242.000	242.000	-26%	328.066	328.066	0%
3.5	Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1			122.382	122.382	91.787	91.787	-25%	90.000	90.000	-26%	122.382	122.382	0%
3.6	Prisionero y Tuerca	Unidad	EVENTO	1			50.392	50.392	37.795	37.795	-25%	37.000	37.000	-27%	50.393	50.393	0%
3.7	Brazo central de dirección	Unidad	EVENTO	1			1.256.725	1.256.725	942.544	942.544	-25%	929.000	929.000	-26%	1.256.725	1.256.725	0%
3.8	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1			2.217.266	2.217.266	1.662.950	1.662.950	-25%	1.640.000	1.640.000	-26%	2.217.266	2.217.266	0%
3.9	Sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1			2.723.247	2.723.247	2.042.435	2.042.435	-25%	2.015.000	2.015.000	-26%	2.723.247	2.723.247	0%
3.10	Ruleman de masa (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			59.648	59.648	44.736	44.736	-25%	44.000	44.000	-26%	59.648	59.648	0%
3.11	Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1			188.200	188.200	141.150	141.150	-25%	139.000	139.000	-26%	188.200	188.200	0%
4	78180101-004 SERVICIO DE REPARACIÓN/ MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1													
4.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
4.2	Buje Central Barra Estabilizadora	Unidad	EVENTO	1			19.540	19.540	14.655	14.655	-25%	14.000	14.000	-28%	19.540	19.540	0%
4.3	Buje Lateral Barra Estabilizadora	Unidad	EVENTO	1			60.677	60.677	45.508	45.508	-25%	44.000	44.000	-27%	60.677	60.677	0%
4.4	Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1			203.627	203.627	152.720	152.720	-25%	150.000	150.000	-26%	203.627	203.627	0%
4.5	Buje amortiguador (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			4.936	4.936	3.702	3.702	-25%	3.000	3.000	-39%	4.936	4.936	0%
4.6	Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1			231.394	231.394	173.546	173.546	-25%	171.000	171.000	-26%	231.394	231.394	0%
4.7	Rotula superior	Unidad	EVENTO	1			277.673	277.673	208.255	208.255	-25%	205.000	205.000	-26%	277.673	277.673	0%
4.8	Parrilla superior	Unidad	EVENTO	1			641.732	641.732	481.299	481.299	-25%	474.000	474.000	-26%	641.732	641.732	0%
4.9	Parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1			376.401	376.401	282.301	282.301	-25%	278.000	278.000	-26%	376.401	376.401	0%
4.10	Amortiguador trasero (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			204.655	204.655	153.491	153.491	-25%	151.000	151.000	-26%	204.655	204.655	0%
4.11	Buje amortiguador trasero (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			4.936	4.936	3.702	3.702	-25%	3.000	3.000	-39%	4.936	4.936	0%
4.12	Elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.232.043	1.232.043	924.032	924.032	-25%	911.000	911.000	-26%	1.232.043	1.232.043	0%
4.13	Reparación de elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.746.252	1.746.252	1.309.689	1.309.689	-25%	1.292.000	1.292.000	-26%	1.746.252	1.746.252	0%
4.14	Ruleman palier trasero (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			101.813	101.813	76.360	76.360	-25%	75.000	75.000	-26%	101.813	101.813	0%
4.15	Reten Palier	Unidad	EVENTO	1			39.080	39.080	29.310	29.310	-25%	28.000	28.000	-28%	39.080	39.080	0%
5	78180101-005 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1													
5.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
5.2	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			306.468	306.468	229.851	229.851	-25%	226.000	226.000	-26%	214.528	214.528	-30%
5.3	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1			987.280	987.280	740.460	740.460	-25%	730.000	730.000	-26%	691.096	691.096	-30%
5.4	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1			934.831	934.831	701.123	701.123	-25%	691.000	691.000	-26%	654.384	654.384	-30%
5.5	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1			139.865	139.865	104.899	104.899	-25%	103.000	103.000	-26%	97.906	97.906	-30%
5.6	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1			265.332	265.332	198.999	198.999	-25%	196.000	196.000	-26%	185.732	185.732	-30%
5.7	Corona volante	Unidad	EVENTO	1			948.200	948.200	711.150	711.150	-25%	701.000	701.000	-26%	663.740	663.740	-30%
5.8	Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1			162.490	162.490	80.000	80.000	-51%	120.000	120.000	-26%	113.743	113.743	-30%
6	78180101-006 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1													

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBEN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

6.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
6.2	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			28.796	28.796	21.597	21.597	-25%	21.000	21.000	-27%	28.796	28.796	0%
6.3	Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1			121.353	121.353	91.015	91.015	-25%	89.000	89.000	-27%	121.353	121.353	0%
6.4	Servo freno	Unidad	EVENTO	1			924.547	924.547	693.410	693.410	-25%	684.000	684.000	-26%	647.183	647.183	-30%
6.5	Bomba central de servo freno	Unidad	EVENTO	1			399.026	399.026	299.270	299.270	-25%	295.000	295.000	-26%	279.318	279.318	-30%
6.6	Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			164.341	164.341	123.256	123.256	-25%	121.000	121.000	-26%	115.039	115.039	-30%
6.7	Depósito de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			162.490	162.490	121.868	121.868	-25%	120.000	120.000	-26%	113.743	113.743	-30%
6.8	Disco de freno	Unidad	EVENTO	1			387.713	387.713	290.785	290.785	-25%	286.000	286.000	-26%	271.399	271.399	-30%
6.9	Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1			478.214	478.214	358.661	358.661	-25%	353.000	353.000	-26%	334.750	334.750	-30%
6.10	Pastilla de freno delantero (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			399.026	399.026	299.270	299.270	-25%	295.000	295.000	-26%	279.318	279.318	-30%
6.11	Caño flexible de freno	Unidad	EVENTO	1			100.785	100.785	75.589	75.589	-25%	74.000	74.000	-27%	70.550	70.550	-30%
6.12	Mordaza de freno delantero (cada uno)	Unidad	EVENTO	1			817.591	817.591	613.193	613.193	-25%	605.000	605.000	-26%	572.314	572.314	-30%
6.13	Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1			2.311.881	2.311.881	1.733.911	1.733.911	-25%	1.710.000	1.710.000	-26%	1.618.317	1.618.317	-30%
6.14	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1			429.878	429.878	322.409	322.409	-25%	318.000	318.000	-26%	300.915	300.915	-30%
6.15	Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1			152.206	152.206	80.000	80.000	-47%	112.000	112.000	-26%	121.765	121.765	-20%
6.16	Rectificación tambor de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1			152.206	152.206	80.000	80.000	-47%	112.000	112.000	-26%	121.764	121.764	-20%
7	78180101-007 Servicio de gomeria	Unidad	EVENTO	1													
7.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
7.2	Cubierta cada uno	Unidad	EVENTO	1			678.755	678.755	509.067	509.067	-25%	502.000	502.000	-26%	678.756	678.756	0%
7.3	Llanta	Unidad	EVENTO	1			1.308.146	1.308.146	981.110	981.110	-25%	968.000	968.000	-26%	654.073	654.073	-50%
7.4	Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1			273.559	273.559	205.169	205.169	-25%	202.000	202.000	-26%	191.491	191.491	-30%
7.5	Reparación de llanta cada uno	Unidad	EVENTO	1			269.445	269.445	202.084	202.084	-25%	199.000	199.000	-26%	188.612	188.612	-30%
8	78180101-008 Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1													
8.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
8.2	Cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1			45.250	45.250	33.938	33.938	-25%	33.000	33.000	-27%	45.250	45.250	0%
8.3	Motor Limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1			321.894	321.894	241.421	241.421	-25%	238.000	238.000	-26%	225.326	225.326	-30%
9	78180101-009 ERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1													
9.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
9.2	Antena eléctrica para auto radio	Unidad	EVENTO	1			128.552	128.552	96.414	96.414	-25%	95.000	95.000	-26%	89.986	89.986	-30%
9.3	Levanta vidrio eléctrico	Unidad	EVENTO	1			678.755	678.755	509.066	509.066	-25%	502.000	502.000	-26%	475.129	475.129	-30%
9.4	Llave de contacto	Unidad	EVENTO	1			505.981	505.981	379.486	379.486	-25%	374.000	374.000	-26%	354.187	354.187	-30%
9.5	Luz de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1			90.501	90.501	67.876	67.876	-25%	66.000	66.000	-27%	90.501	90.501	0%
9.6	Reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.370.879	1.370.879	1.028.159	1.028.159	-25%	1.014.000	1.014.000	-26%	959.615	959.615	-30%
9.7	Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1			456.617	456.617	342.463	342.463	-25%	337.000	337.000	-26%	456.617	456.617	0%
9.8	Encendedor eléctrico	Unidad	EVENTO	1			84.330	84.330	63.248	63.248	-25%	62.000	62.000	-26%	67.464	67.464	-20%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DE LEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

9.9	Bocina	Unidad	EVENTO	1			95.643	95.643	71.732	71.732	-25%	70.000	70.000	-27%	76.514	76.514	-20%
9.10	Alternador	Unidad	EVENTO	1			2.303.653	2.303.653	1.727.740	1.727.740	-25%	1.704.000	1.704.000	-26%	1.612.557	1.612.557	-30%
9.11	Auto radio	Unidad	EVENTO	1			2.468.200	2.468.200	1.851.150	1.851.150	-25%	1.826.000	1.826.000	-26%	1.234.100	1.234.100	-50%
9.12	Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			2.406.495	2.406.495	1.804.871	1.804.871	-25%	1.780.000	1.780.000	-26%	1.443.897	1.443.897	-40%
9.13	Bulbo presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			79.188	79.188	59.391	59.391	-25%	58.000	58.000	-27%	79.188	79.188	0%
9.14	Electro ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.307.118	1.307.118	980.339	980.339	-25%	967.000	967.000	-26%	1.045.694	1.045.694	-20%
9.15	Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1			86.387	86.387	64.790	64.790	-25%	63.000	63.000	-27%	60.471	60.471	-30%
10	78180101-010 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA TURBO	Unidad	EVENTO	1													
10.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
10.2	Sistema Turbo	Unidad	EVENTO	1			4.504.465	4.504.465	3.378.349	3.378.349	-25%	3.333.000	3.333.000	-26%	3.153.126	3.153.126	-30%
11	78180101-013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTOR	Unidad	EVENTO	1													
11.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
11.2	Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			16.608.929	16.608.929	12.456.697	12.456.697	-25%	12.290.000	12.290.000	-26%	6.643.572	6.643.572	-60%
11.3	Pico inyector cada uno	Unidad	EVENTO	1			776.455	776.455	582.341	582.341	-25%	574.000	574.000	-26%	465.873	465.873	-40%
11.4	Limpieza bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			1.326.658	1.326.658	450.000	450.000	-66%	981.000	981.000	-26%	928.661	928.661	-30%
11.5	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	EVENTO	1			1.043.843	1.043.843	782.882	782.882	-25%	772.000	772.000	-26%	730.690	730.690	-30%
11.6	Reparación de bomba inyector	Unidad	EVENTO	1			2.416.779	2.416.779	1.200.000	1.200.000	-50%	1.788.000	1.788.000	-26%	1.691.745	1.691.745	-30%
11.7	Reparación de pico inyectores	Unidad	EVENTO	1			1.746.252	1.746.252	500.000	500.000	-71%	1.292.000	1.292.000	-26%	1.222.376	1.222.376	-30%
12	78180101-014 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1													
12.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
12.2	Lts de lubricantes para motor15W40	Unidad	EVENTO	1			30.133	30.133	22.600	22.600	-25%	22.000	22.000	-27%	30.133	30.133	0%
12.3	Lts de lubricantes para diferencial 80W90	Unidad	EVENTO	1			48.336	48.336	36.252	36.252	-25%	35.000	35.000	-28%	48.336	48.336	0%
12.4	Casquillos bancada	Unidad	EVENTO	1			1.151.827	1.151.827	863.870	863.870	-25%	852.000	852.000	-26%	806.279	806.279	-30%
12.5	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1			594.425	594.425	445.819	445.819	-25%	439.000	439.000	-26%	416.098	416.098	-30%
12.6	Juego bujes de biela	Unidad	EVENTO	1			335.264	335.264	251.448	251.448	-25%	248.000	248.000	-26%	234.685	234.685	-30%
12.7	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1			586.198	586.198	439.649	439.649	-25%	433.000	433.000	-26%	410.339	410.339	-30%
12.8	Juego guías de válvula	Unidad	EVENTO	1			19.540	19.540	14.655	14.655	-25%	14.000	14.000	-28%	19.540	19.540	0%
12.9	Juego válvula admisión	Unidad	EVENTO	1			100.785	100.785	75.589	75.589	-25%	74.000	74.000	-27%	100.785	100.785	0%
12.10	Juego válvula escape	Unidad	EVENTO	1			120.325	120.325	90.244	90.244	-25%	89.000	89.000	-26%	120.325	120.325	0%
12.11	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1			617.050	617.050	462.788	462.788	-25%	456.000	456.000	-26%	431.935	431.935	-30%
12.12	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1			190.257	190.257	142.693	142.693	-25%	140.000	140.000	-26%	190.257	190.257	0%
12.13	Tapa balancín	Unidad	EVENTO	1			45.250	45.250	33.938	33.938	-25%	33.000	33.000	-27%	45.250	45.250	0%
12.14	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1			303.383	303.383	227.537	227.537	-25%	224.000	224.000	-26%	242.706	242.706	-20%
12.15	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1			45.250	45.250	33.938	33.938	-25%	33.000	33.000	-27%	45.250	45.250	0%
12.16	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1			603.681	603.681	452.761	452.761	-25%	446.000	446.000	-26%	422.577	422.577	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moises Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

12.17	Bujías cada uno	Unidad	EVENTO	1			125.467	125.467	94.100	94.100	-25%	92.000	92.000	-27%	100.373	100.373	-20%
12.18	Cabo de acelerador	Unidad	EVENTO	1			67.876	67.876	50.907	50.907	-25%	50.000	50.000	-26%	67.876	67.876	0%
12.19	Calce lateral	Unidad	EVENTO	1			56.563	56.563	42.422	42.422	-25%	41.000	41.000	-28%	56.563	56.563	0%
12.20	Cepillado tapa motor	Unidad	EVENTO	1			2.355.074	2.355.074	800.000	800.000	-66%	1.742.000	1.742.000	-26%	1.548.552	1.548.552	-34%
12.21	Rectificación en tornería	Unidad	EVENTO	1			7.661.704	7.661.704	2.000.000	2.000.000	-74%	5.669.000	5.669.000	-26%	3.438.471	3.438.471	-55%
12.22	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1			1.018.133	1.018.133	763.600	763.600	-25%	753.000	753.000	-26%	712.693	712.693	-30%
13	78180101-015 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	Unidad	EVENTO	1													
13.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
13.2	Bulbo electro ventilador	Unidad	EVENTO	1			188.200	188.200	141.150	141.150	-25%	139.000	139.000	-26%	131.740	131.740	-30%
13.3	Correa ventilador	Unidad	EVENTO	1			226.252	226.252	169.689	169.689	-25%	167.000	167.000	-26%	158.376	158.376	-30%
14	78180101-016 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1													
14.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
14.2	Compresor	Unidad	EVENTO	1			3.979.973	3.979.973	2.984.980	2.984.980	-25%	2.945.000	2.945.000	-26%	2.785.981	2.785.981	-30%
14.3	Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			199.513	199.513	149.635	149.635	-25%	147.000	147.000	-26%	159.610	159.610	-20%
14.4	Evaporizador	Unidad	EVENTO	1			1.522.057	1.522.057	1.141.543	1.141.543	-25%	1.126.000	1.126.000	-26%	1.217.646	1.217.646	-20%
14.5	Presostato	Unidad	EVENTO	1			182.030	182.030	136.523	136.523	-25%	134.000	134.000	-26%	145.624	145.624	-20%
14.6	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1			433.992	433.992	325.494	325.494	-25%	321.000	321.000	-26%	347.194	347.194	-20%
14.7	Filtro de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			96.671	96.671	72.503	72.503	-25%	71.000	71.000	-27%	96.671	96.671	0%
15	78180101-017 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REGULACIÓN DE PUERTAS	Unidad	EVENTO	1													
15.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
15.2	Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1			178.945	178.945	134.209	134.209	-25%	132.000	132.000	-26%	178.945	178.945	0%
15.3	Cerradura de puertas	Unidad	EVENTO	1			512.152	512.152	384.114	384.114	-25%	378.000	378.000	-26%	512.152	512.152	0%
15.4	Manija interior puerta	Unidad	EVENTO	1			67.876	67.876	50.906	50.906	-25%	50.000	50.000	-26%	67.875	67.875	0%
15.5	Manija exterior puerta	Unidad	EVENTO	1			115.183	115.183	86.387	86.387	-25%	85.000	85.000	-26%	115.183	115.183	0%
16	78180101-018 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1													
16.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
16.2	Flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			228.309	228.309	171.232	171.232	-25%	168.000	168.000	-26%	159.816	159.816	-30%
16.3	Tapa de combustible	Unidad	EVENTO	1			67.876	67.876	50.907	50.907	-25%	50.000	50.000	-26%	67.876	67.876	0%
16.4	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			913.234	913.234	684.926	684.926	-25%	675.000	675.000	-26%	639.264	639.264	-30%
17	78180101-019 Cambio de correa	Unidad	EVENTO	1													
17.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
17.2	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1			153.234	153.234	114.926	114.926	-25%	113.000	113.000	-26%	122.587	122.587	-20%
17.3	Tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1			493.640	493.640	370.230	370.230	-25%	365.000	365.000	-26%	345.548	345.548	-30%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

17.4	Tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1			329.093	329.093	246.820	246.820	-25%	243.000	243.000	-26%	263.274	263.274	-20%
18	78180101-021 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULOS	Unidad	EVENTO	1													
18.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
18.2	Tapizado de asientos camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			2.457.916	2.457.916	1.843.437	1.843.437	-25%	1.818.000	1.818.000	-26%	1.720.541	1.720.541	-30%
18.3	Tapizado de puertas camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			401.083	401.083	300.812	300.812	-25%	296.000	296.000	-26%	320.866	320.866	-20%
18.4	Tapizado de techo camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			853.586	853.586	640.190	640.190	-25%	631.000	631.000	-26%	682.869	682.869	-20%
18.5	Tapizado de piso camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			1.254.668	1.254.668	941.001	941.001	-25%	928.000	928.000	-26%	1.003.734	1.003.734	-20%
18.6	Cambio de juego de alfombra de goma para camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			942.030	942.030	706.523	706.523	-25%	697.000	697.000	-26%	659.421	659.421	-30%
19	78180101-023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTA-NAS Y ESPEJOS VEHICULAR	Unidad	EVENTO	1													
19.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
19.2	Retrovisor eléctrico	Unidad	EVENTO	1			678.755	678.755	509.066	509.066	-25%	502.000	502.000	-26%	475.129	475.129	-30%
19.3	Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1			2.025.981	2.025.981	1.519.486	1.519.486	-25%	1.499.000	1.499.000	-26%	1.418.187	1.418.187	-30%
19.4	Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1			843.302	843.302	632.477	632.477	-25%	624.000	624.000	-26%	674.642	674.642	-20%
19.5	Vidrio de puerta delantera (ambos lados)	Unidad	EVENTO	1			323.951	323.951	242.963	242.963	-25%	239.000	239.000	-26%	259.161	259.161	-20%
19.6	Vidrio de puerta trasera (ambos lados)	Unidad	EVENTO	1			303.383	303.383	227.537	227.537	-25%	224.000	224.000	-26%	242.706	242.706	-20%
20	78180101-027 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1													
20.1	Guardabarros delantero	Unidad	EVENTO	1			1.203.248	1.203.248	902.436	902.436	-25%	890.000	890.000	-26%	962.598	962.598	-20%
20.2	Paragolpe delantero	Unidad	EVENTO	1			2.499.053	2.499.053	1.874.290	1.874.290	-25%	1.849.000	1.849.000	-26%	500.000	500.000	-80%
20.3	Paragolpe trasero	Unidad	EVENTO	1			2.365.358	2.365.358	1.774.019	1.774.019	-25%	1.750.000	1.750.000	-26%	450.000	450.000	-81%
20.4	Envolvente interior de	Unidad	EVENTO	1			512.152	512.152	384.114	384.114	-25%	378.000	378.000	-26%	409.721	409.721	-20%
20.5	Chapería y pintura completa camioneta D/C HIGER	Unidad	EVENTO	1			8.062.787	8.062.787	2.000.000	2.000.000	-75%	5.966.000	5.966.000	-26%	3.500.000	3.500.000	-57%
20.6	Cambio de guardabarros	Unidad	EVENTO	1			430.907	430.907	323.180	323.180	-25%	318.000	318.000	-26%	344.726	344.726	-20%
20.7	Reparación de paragolpes delantero pintados y/o niquelados	Unidad	EVENTO	1			643.789	643.789	482.842	482.842	-25%	476.000	476.000	-26%	515.031	515.031	-20%
20.8	Reparación de paragolpes trasero pintados y/o niquelados	Unidad	EVENTO	1			337.321	337.321	252.991	252.991	-25%	249.000	249.000	-26%	269.857	269.857	-20%
20.9	Cambio de paragolpe delantero	Unidad	EVENTO	1			642.760	642.760	482.070	482.070	-25%	475.000	475.000	-26%	514.208	514.208	-20%

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBEN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

20.10	Cambio de paragolpe trasero	Unidad	EVENTO	1			69.932	69.932	52.449	52.449	-25%	51.000	51.000	-27%	69.932	69.932	0%
21	78180101-9994 SERVICIO DE CAMBIO DE FILTROS	Unidad	EVENTO	1													
21.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
21.2	Caño de escape	Unidad	EVENTO	1			3.587.117	3.587.117	1.000.000	1.000.000	-72%	2.654.000	2.654.000	-26%	1.434.847	1.434.847	-60%
21.3	Reparación de caño de escape	Unidad	EVENTO	1			270.474	270.474	202.856	202.856	-25%	200.000	200.000	-26%	270.474	270.474	0%
22	78180101-9994 SERVICIO DE CAMBIO DE FILTROS	Unidad	EVENTO	1													
21.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
21.2	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			72.514	72.514	54.386	54.386	-25%	53.000	53.000	-27%	95.614	95.614	32%
21.3	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			203.627	203.627	152.720	152.720	-25%	150.000	150.000	-26%	203.627	203.627	0%
21.4	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			262.246	262.246	196.685	196.685	-25%	194.000	194.000	-26%	262.246	262.246	0%
23	78180101-9996 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RADIADORES	Unidad	EVENTO	1													
22.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
22.2	Manguera superior radiador	Unidad	EVENTO	1			152.206	152.206	114.155	114.155	-25%	112.000	112.000	-26%	152.206	152.206	0%
22.3	Manguera inferior radiador	Unidad	EVENTO	1			136.779	136.779	102.584	102.584	-25%	101.000	101.000	-26%	136.779	136.779	0%
22.4	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1			45.250	45.250	33.938	33.938	-25%	33.000	33.000	-27%	45.250	45.250	0%
22.5	Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1			20.568	20.568	15.426	15.426	-25%	15.000	15.000	-27%	20.568	20.568	0%
22.6	Radiador	Unidad	EVENTO	1			1.892.287	1.892.287	1.419.215	1.419.215	-25%	1.400.000	1.400.000	-26%	1.324.601	1.324.601	-30%
22.7	Condensador	Unidad	EVENTO	1			1.594.560	1.594.560	1.195.920	1.195.920	-25%	1.179.000	1.179.000	-26%	1.116.192	1.116.192	-30%
22.8	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1			296.184	296.184	120.000	120.000	-59%	219.000	219.000	-26%	296.184	296.184	0%
22.9	Reparación motor de ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1			203.627	203.627	152.720	152.720	-25%	150.000	150.000	-26%	203.627	203.627	0%
24	78180101-9998 SERVICIO DE COLOCACIÓN DE BATERIAS	Unidad	EVENTO	1													
23.1	Mano de Obra por horas	Unidad	EVENTO	1			69.572	69.572	20.000	20.000	-71%	51.000	51.000	-27%	69.572	69.572	0%
23.2	Batería 12V 90AH	Unidad	EVENTO	1			783.654	783.654	587.741	587.741	-25%	579.000	579.000	-26%	783.654	783.654	0%
Precio Total								**143.392.818**	Precio Total	**94.207.110**		**Precio Total**	**106.016.000**		Precio Total	**93.824.100**	

DAVID VILLAR
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción