ANEXO B-02-08

Facultad de Filosofía

Cuadro Comparativo de Ofertas

Contacion Directa Nº ID 404751

SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN						M&C BUSSINES		MECANICAR		JPM AUTO MECANICA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	78180101-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
1.1		Refrigerante para Radiador	Litros	EVENTO	1	45.660	45.660	20.000	20.000	83.018	83.018
1.2		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	90.013	90.013	122.745	122.745	163.660	163.660
1.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	30.000	30.000	111.150	111.150
1.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	81.530	81.530	111.177	111.177	148.236	148.236
1.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	10.000	10.000	55.575	55.575
1.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	59.159	59.159	80.672	80.672	107.562	107.562
1.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	36.680	36.680	10.000	10.000	66.690	66.690
1.8		Cambio de bujías	Unidad	EVENTO	1	115.775	115.775	157.875	157.875	210.500	210.500
1.9		Mano de Obra item anterior	Unidad	EVENTO	1	73.359	73.359	20.000	20.000	133.380	133.380
1.10		Cambio sistema de distribución (cadenas, tensores y guías)	Unidad	EVENTO	1	588.782	588.782	802.885	802.885	1.070.513	1.070.513
1.11		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	305.663	305.663	150.000	150.000	555.750	555.750
1.12		Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	173.676	173.676	236.831	236.831	315.775	315.775
1.13		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	50.000	50.000	222.300	222.300
1.14		Regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	160.039	160.039	150.000	150.000	290.980	290.980
1.15		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	50.000	50.000	166.725	166.725
1.16		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	139.007	139.007	189.555	189.555	252.740	252.740
1.17		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	30.000	30.000	166.725	166.725
1.18		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	484.746	484.746	661.017	661.017	881.356	881.356
1.19		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	152.831	152.831	90.000	90.000	277.875	277.875
1.20		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	EVENTO	1	168.641	168.641	180.000	180.000	306.620	306.620
1.21		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	152.831	152.831	30.000	30.000	277.875	277.875
1.22		Cambio polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	227.515	227.515	310.247	310.247	413.663	413.663
1.23		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	70.000	70.000	166.725	166.725
1.24		Cambio de Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	653.129	653.129	600.000	600.000	1.187.508	1.187.508
1.25		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	80.000	80.000	222.300	222.300
1.26		Cambio de Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	591.997	591.997	807.269	807.269	1.076.358	1.076.358
1.27		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
1.28		Cambio de Correa poliv	Unidad	EVENTO	1	253.064	253.064	345.088	345.088	460.117	460.117
1.29		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
1.30		Cambio de Manguera de respiradero	Unidad	EVENTO	1	361.813	361.813	493.382	493.382	657.842	657.842
1.31		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	30.000	30.000	166.725	166.725
1.32		Cambio de abrazaderas para manguera hidraúlica	Unidad	EVENTO	1	96.470	96.470	50.000	50.000	175.400	175.400
1.33		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	10.000	10.000	111.150	111.150
1.34		Cambio de Manguera para lanza agua	Unidad	EVENTO	1	102.520	102.520	139.800	139.800	186.400	186.400
1.35		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	73.359	73.359	50.000	50.000	133.380	133.380
2	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
2.1		Grasa para Masa	Unidad	EVENTO	1	25.974	25.974	35.419	35.419	47.225	47.225
2.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	135.766	135.766	185.135	185.135	246.847	246.847
2.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	152.831	152.831	100.000	100.000	277.875	277.875
2.4		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	159.338	159.338	217.280	217.280	289.706	289.706
2.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	183.398	183.398	100.000	100.000	333.450	333.450
2.6		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO	1	241.990	241.990	329.986	329.986	439.981	439.981
2.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	100.000	100.000	166.725	166.725
2.8		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	285.553	285.553	389.391	389.391	519.188	519.188
2.9		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	90.000	90.000	166.725	166.725

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · COMTE DE EVALUACION · FACULTAD DE FILOSOFIA

2.10		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO	1	363.480	363.480	495.654	495.654	660.872	660.872
2.11		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	90.000	90.000	166.725	166.725
2.12		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	92.011	92.011	125.470	125.470	167.293	167.293
2.13		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	50.000	50.000	166.725	166.725
2.14		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	111.819	111.819	152.480	152.480	203.307	203.307
2.15		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	50.000	50.000	166.725	166.725
2.16		Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	97.226	97.226	132.581	132.581	176.775	176.775
2.17		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	213.964	213.964	120.000	120.000	389.025	389.025
2.18		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	316.468	316.468	431.548	431.548	575.397	575.397
2.19		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	100.000	100.000	166.725	166.725
2.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	87.868	87.868	119.820	119.820	159.760	159.760
2.21		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	100.000	100.000	222.300	222.300
2.22		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	27.260	27.260	37.172	37.172	49.563	49.563
2.23		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	73.359	73.359	100.000	100.000	133.380	133.380
2.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	16.722	16.722	22.803	22.803	30.404	30.404
2.25		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	24.453	24.453	20.000	20.000	44.460	44.460
2.26		Cambio de Bieletas delanteras	Unidad	EVENTO	1	117.920	117.920	160.800	160.800	214.400	214.400
2.27		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	90.000	90.000	166.725	166.725
2.28		Cambio de Rulemanes de masa delanteras	Unidad	EVENTO	1	445.936	445.936	350.000	350.000	810.792	810.792
2.29		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
2.30		Alineación electrónica	Unidad	EVENTO	1	92.803	92.803	126.550	126.550	168.733	168.733
2.31		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	50.000	50.000	111.150	111.150
2.32		Cambio de Prisioneros macho y hembra	Unidad	EVENTO	1	225.844	225.844	150.000	150.000	410.625	410.625
2.33		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	152.831	152.831	20.000	20.000	277.875	277.875
2.34		Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	EVENTO	1	166.054	166.054	226.438	226.438	301.917	301.917
2.35		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	45.850	45.850	30.000	30.000	83.363	83.363
2.36		Cambio de Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	113.667	113.667	155.000	155.000	206.667	206.667
2.37		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	42.488	42.488	30.000	30.000	77.250	77.250
3	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
3.1		Grasa para Masa	Unidad	EVENTO	1	31.550	31.550	43.022	43.022	57.363	57.363
3.2		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	308.959	308.959	421.308	421.308	561.744	561.744
3.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	101.888	101.888	80.000	80.000	185.250	185.250
3.4		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	29.090	29.090	39.668	39.668	52.890	52.890
3.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
3.6		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	23.495	23.495	32.039	32.039	42.719	42.719
3.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	42.488	42.488	30.000	30.000	77.250	77.250
4	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0	0	0
4.1		Cambio de Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	14.463	14.463	19.722	19.722	26.296	26.296
4.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	12.227	12.227	16.673	16.673	22.230	22.230
4.3		Control de frenos	Unidad	EVENTO	1	71.308	71.308	30.000	30.000	129.650	129.650
4.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	100.000	100.000	222.300	222.300
4.5		Regulación de frenos	Unidad	EVENTO	1	178.681	178.681	120.000	120.000	324.875	324.875
4.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	152.831	152.831	100.000	100.000	277.875	277.875
4.7		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	167.664	167.664	228.633	228.633	304.844	304.844
4.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
4.9		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	211.740	211.740	288.737	288.737	384.982	384.982
4.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
4.11		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	161.600	161.600	220.364	220.364	293.818	293.818
4.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
4.13		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	179.768	179.768	245.138	245.138	326.850	326.850
4.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	73.359	73.359	80.000	80.000	133.380	133.380
4.15		Rectificación disco de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	62.722	62.722	85.530	85.530	114.040	114.040
4.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	110.039	110.039	80.000	80.000	200.070	200.070
4.17		Rectificación tambor de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	86.020	86.020	117.300	117.300	156.400	156.400
4.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	50.000	50.000	111.150	111.150
5	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
5.1		Cambio Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	92.196	92.196	125.722	125.722	167.629	167.629

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMTE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

5.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	42.625	42.625	20.000	20.000	77.500	77.500
5.3		Cambio de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	14.463	14.463	19.722	19.722	26.296	26.296
5.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	12.227	12.227	5.000	5.000	22.230	22.230
5.5		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	60.287	60.287	50.000	50.000	109.613	109.613
5.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	64.625	64.625	50.000	50.000	117.500	117.500
5.7		Cambio cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1	202.352	202.352	275.935	275.935	367.913	367.913
5.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	50.000	50.000	125.000	125.000
5.9		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	355.293	355.293	484.491	484.491	645.988	645.988
5.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	183.398	183.398	120.000	120.000	333.450	333.450
5.11		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	365.262	365.262	498.085	498.085	664.113	664.113
5.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	129.250	129.250	120.000	120.000	235.000	235.000
5.13		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	151.635	151.635	206.775	206.775	275.700	275.700
5.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	80.000	80.000	150.000	150.000
5.15		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	80.500	80.500	109.772	109.772	146.363	146.363
5.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	118.250	118.250	110.000	110.000	215.000	215.000
5.17		Cambio rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	123.243	123.243	168.059	168.059	224.079	224.079
5.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	100.000	100.000	166.725	166.725
5.19		Cambio reten bancada	Unidad	EVENTO	1	82.930	82.930	113.086	113.086	150.781	150.781
5.20		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	183.398	183.398	100.000	100.000	333.450	333.450
5.21		Cambio de engranaje de primera y encastre	Unidad	EVENTO	1	48.334	48.334	65.910	65.910	87.880	87.880
5.22		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.275	77.275	80.000	80.000	140.500	140.500
5.23		Cambio de Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	123.273	123.273	168.100	168.100	224.133	224.133
5.24		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	40.000	40.000	90.000	90.000
6	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
6.1		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	EVENTO	1	124.966	124.966	120.000	120.000	227.210	227.210
6.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	20.000	20.000	55.575	55.575
6.3		Cambio de focos de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	20.029	20.029	27.312	27.312	36.416	36.416
6.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	18.340	18.340	10.000	10.000	33.345	33.345
6.5		Cambio de focos de faros traseros	Unidad	EVENTO	1	20.494	20.494	27.946	27.946	37.261	37.261
6.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	24.453	24.453	10.000	10.000	44.460	44.460
6.7		Cambio de focos de faros señaleros	Unidad	EVENTO	1	26.607	26.607	36.282	36.282	48.376	48.376
6.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	12.227	12.227	10.000	10.000	22.230	22.230
6.9		Verificación del estado de la batería	Unidad	EVENTO	1	12.058	12.058	16.442	16.442	21.923	21.923
6.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	12.227	12.227	10.000	10.000	22.230	22.230
6.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	104.180	104.180	130.000	130.000	189.419	189.419
6.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	20.000	20.000	55.575	55.575
6.13		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	25.665	25.665	20.000	20.000	46.663	46.663
6.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	12.227	12.227	10.000	10.000	22.230	22.230
6.15		Alineación de luces	Unidad	EVENTO	1	30.302	30.302	20.000	20.000	55.095	55.095
7	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACOND	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
7.1		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	138.865	138.865	189.362	189.362	252.482	252.482
7.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	50.000	50.000	111.150	111.150
7.3		Mantenimirnto de sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	499.070	499.070	680.550	680.550	907.400	907.400
7.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	427.928	427.928	150.000	150.000	778.050	778.050
7.5		Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	1.227.878	1.227.878	1.674.380	1.674.380	2.232.506	2.232.506
7.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	91.699	91.699	80.000	80.000	166.725	166.725
7.7		Cambio de filtro de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	106.835	106.835	145.685	145.685	194.247	194.247
7.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	10.000	10.000	55.575	55.575
7.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	174.405	174.405	200.000	200.000	317.100	317.100
7.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	50.000	50.000	222.300	222.300
8	78180101-9	PROVISION Y MONTAJES VARIOS	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
8.1		Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	459.948	459.948	627.202	627.202	836.269	836.269
8.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	10.000	10.000	55.575	55.575
8.3		Desmonte, montaje y colocación de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	122.522	122.522	50.000	50.000	222.767	222.767
8.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	20.000	20.000	140.000	140.000
8.5		Balanceo de Ruedas	Unidad	EVENTO	1	122.522	122.522	167.075	167.075	222.767	222.767
8.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	10.000	10.000	111.150	111.150

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMTE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

8.7		Trabajos Cerrajeria para cilindros de las puertas	Unidad	EVENTO	1	284.488	284.488	300.000	300.000	517.250	517.250
8.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	213.964	213.964	20.000	20.000	389.025	389.025
8.9		Trabajos Cerrajeria para cilindro de llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	345.620	345.620	400.000	400.000	628.400	628.400
8.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	305.663	305.663	20.000	20.000	555.750	555.750
8.11		Solventes para limpieza	Unidad	EVENTO	1	66.779	66.779	91.063	91.063	121.417	121.417
8.12		Sellador	Unidad	EVENTO	1	49.418	49.418	67.388	67.388	89.850	89.850
8.13		Cambio de Perillas de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	90.864	90.864	123.906	123.906	165.208	165.208
8.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	61.133	61.133	20.000	20.000	111.150	111.150
8.15		Cambio de ganchos soportes para interior de carroceria	Unidad	EVENTO	1	303.614	303.614	414.019	414.019	552.025	552.025
8.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	183.398	183.398	90.000	90.000	333.450	333.450
8.17		Ajuste de carroceria	Unidad	EVENTO	1	376.681	376.681	513.656	513.656	684.875	684.875
8.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	122.265	122.265	90.000	90.000	222.300	222.300
8.19		Lavado completo	Unidad	EVENTO	1	30.566	30.566	20.000	20.000	55.575	55.575
9	78180101-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
9.2		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	86.947	86.947	118.565	118.565	158.086	158.086
9.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	42.625	42.625	20.000	20.000	77.500	77.500
9.4		Cambio de agua destilada para mantenimiento de bateria	Unidad	EVENTO	1	8.028	8.028	10.948	10.948	14.597	14.597
9.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.796	27.796	10.000	10.000	50.538	50.538
9.6		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	64.694	64.694	88.219	88.219	117.625	117.625
9.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.678	16.678	10.000	10.000	30.323	30.323
9.8		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	121.470	121.470	165.641	165.641	220.854	220.854
9.9		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.237	22.237	20.000	20.000	40.430	40.430
9.10		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	144.835	144.835	197.502	197.502	263.336	263.336
9.11		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	42.625	42.625	30.000	30.000	77.500	77.500
9.12		Cambio de Martillitos de Leva	Unidad	EVENTO	1	338.016	338.016	460.931	460.931	614.575	614.575
9.13		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	50.000	50.000	150.000	150.000
9.14		Cambio de Correas Dentadas	Unidad	EVENTO	1	502.002	502.002	684.548	684.548	912.730	912.730
9.15		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	85.250	85.250	80.000	80.000	155.000	155.000
9.16		Cambio de Tensores de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	119.882	119.882	163.475	163.475	217.967	217.967
9.17		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	50.000	50.000	101.075	101.075
9.18		Cambio de Reten frente cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	38.856	38.856	52.985	52.985	70.647	70.647
9.19		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	57.750	57.750	30.000	30.000	105.000	105.000
9.20		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	380.967	380.967	519.500	519.500	692.667	692.667
9.21		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	80.000	80.000	151.613	151.613
9.22		Cambio de Rodillos	Unidad	EVENTO	1	233.603	233.603	318.550	318.550	424.733	424.733
9.23		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	60.000	60.000	125.000	125.000
9.24		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	114.455	114.455	156.075	156.075	208.100	208.100
9.25		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	50.000	50.000	101.075	101.075
9.26		Regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	62.801	62.801	85.637	85.637	114.183	114.183
9.27		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	50.000	50.000	101.075	101.075
9.28		Cambio de Junta balancín	Unidad	EVENTO	1	59.855	59.855	81.621	81.621	108.828	108.828
9.29		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.250	30.250	20.000	20.000	55.000	55.000
9.30		Cambio de Soportes de motor	Unidad	EVENTO	1	289.296	289.296	394.494	394.494	525.992	525.992
9.31		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	50.000	50.000	151.613	151.613
9.32		Rectificacion de volante motor	Unidad	EVENTO	1	128.333	128.333	175.000	175.000	233.333	233.333
9.33		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	63.250	63.250	50.000	50.000	115.000	115.000
9.34		Cambio de Reten bancada	Unidad	EVENTO	1	97.393	97.393	132.809	132.809	177.078	177.078
9.35		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	66.710	66.710	50.000	50.000	121.290	121.290
9.36		Sellador	Unidad	EVENTO	1	19.781	19.781	26.974	26.974	35.965	35.965
9.37		Lavado de Motor	Unidad	EVENTO	1	12.375	12.375	15.000	15.000	22.500	22.500
10	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		
10.1		Cambio de Juego de pastillas de frenos delanteros	Unidad	EVENTO	1	379.665	379.665	517.725	517.725	690.300	690.300
10.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	50.000	50.000	125.000	125.000
10.3		Cambio de Juego de pastillas de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1	398.196	398.196	542.994	542.994	723.992	723.992
10.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.805	68.805	50.000	50.000	125.100	125.100
10.5		Rectificaciones de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	59.679	59.679	81.380	81.380	108.507	108.507
10.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	52.250	52.250	30.000	30.000	95.000	95.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMITE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

11	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
11.1		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	189.072	189.072	257.826	257.826	343.768	343.768
11.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	40.000	40.000	140.000	140.000
11.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	244.191	244.191	332.988	332.988	443.984	443.984
11.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	85.250	85.250	40.000	40.000	155.000	155.000
11.5		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	134.933	134.933	183.999	183.999	245.332	245.332
11.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	40.000	40.000	110.000	110.000
11.7		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	416.250	416.250	567.614	567.614	756.819	756.819
11.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	97.433	97.433	80.000	80.000	177.150	177.150
11.9		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	83.877	83.877	114.377	114.377	152.503	152.503
11.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	50.000	50.000	101.075	101.075
11.11		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	103.176	103.176	140.695	140.695	187.593	187.593
11.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	50.000	50.000	125.000	125.000
11.13		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	84.613	84.613	115.381	115.381	153.841	153.841
11.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	50.000	50.000	151.613	151.613
11.15		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	EVENTO	1	435.212	435.212	593.471	593.471	791.295	791.295
11.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	60.000	60.000	202.150	202.150
11.17		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	EVENTO	1	166.458	166.458	226.988	226.988	302.650	302.650
11.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	60.000	60.000	252.688	252.688
11.19		Cambio de Precaps	Unidad	EVENTO	1	274.430	274.430	374.222	374.222	498.963	498.963
11.20		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	50.000	50.000	202.150	202.150
11.21		Cambio de Bieletas delanteras	Unidad	EVENTO	1	217.896	217.896	297.131	297.131	396.175	396.175
11.22		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	50.000	50.000	151.613	151.613
11.23		Cambio de Cazoletas de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	252.244	252.244	343.969	343.969	458.625	458.625
11.24		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	60.000	60.000	202.150	202.150
11.25		Cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	180.080	180.080	245.564	245.564	327.419	327.419
11.26		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	60.000	60.000	151.613	151.613
11.27		Cambio de Guardapolvos de cremallera	Unidad	EVENTO	1	115.312	115.312	157.244	157.244	209.658	209.658
11.28		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	20.000	20.000	101.075	101.075
11.29		Cambio de Topeador para espirales	Unidad	EVENTO	1	48.755	48.755	66.485	66.485	88.646	88.646
11.30		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	75.000	75.000	252.688	252.688
11.31		Rotacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	95.146	95.146	129.744	129.744	172.992	172.992
11.32		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	20.000	20.000	101.075	101.075
11.33		Alineación electrónica	Unidad	EVENTO	1	63.103	63.103	70.000	70.000	114.733	114.733
11.34		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	18.514	18.514	15.000	15.000	33.662	33.662
12	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
12.1		Grasa para Masa	Unidad	EVENTO	1	21.489	21.489	29.303	29.303	39.071	39.071
12.2		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	365.263	365.263	498.086	498.086	664.115	664.115
12.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	75.000	75.000	202.150	202.150
12.4		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	25.633	25.633	34.955	34.955	46.606	46.606
12.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	80.000	80.000	151.613	151.613
12.6		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	EVENTO	1	328.522	328.522	447.985	447.985	597.313	597.313
12.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	222.365	222.365	120.000	120.000	404.300	404.300
12.8		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	EVENTO	1	189.547	189.547	258.473	258.473	344.631	344.631
12.9		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	85.000	85.000	252.688	252.688
12.10		Cambio de Cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	274.221	274.221	373.937	373.937	498.583	498.583
12.11		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	85.000	85.000	151.613	151.613
12.12		Cambio Bujes tensores superiores traseros	Unidad	EVENTO	1	110.422	110.422	150.575	150.575	200.767	200.767
12.13		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	80.000	80.000	202.150	202.150
12.14		Cambio de Bujes de parrillas traseras	Unidad	EVENTO	1	110.802	110.802	151.094	151.094	201.458	201.458
12.15		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	97.285	97.285	75.000	75.000	176.881	176.881
12.16		Solventes	Unidad	EVENTO	1	16.765	16.765	22.862	22.862	30.482	30.482
13	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
13.1		Cambio de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	13.111	13.111	17.879	17.879	23.839	23.839
13.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	7.412	7.412	10.108	10.108	13.477	13.477
13.3		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	30.311	30.311	30.000	30.000	55.111	55.111
13.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.796	27.796	10.000	10.000	50.538	50.538

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMTE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

13.5		Cambio cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1	74.370	74.370	101.414	101.414	135.219	135.219
13.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	50.000	50.000	151.613	151.613
13.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	575.680	575.680	785.018	785.018	1.046.690	1.046.690
13.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	110.000	110.000	252.688	252.688
13.9		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	527.726	527.726	719.626	719.626	959.501	959.501
13.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	120.000	120.000	252.688	252.688
13.11		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	209.711	209.711	285.970	285.970	381.293	381.293
13.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	60.000	60.000	151.613	151.613
13.13		Cambio volante de motor	Unidad	EVENTO	1	973.823	973.823	1.327.941	1.327.941	1.770.588	1.770.588
13.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	194.570	194.570	200.000	200.000	353.763	353.763
13.15		Cambio de Rulemanes de caja	Unidad	EVENTO	1	231.138	231.138	315.188	315.188	420.250	420.250
13.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	60.000	60.000	151.613	151.613
13.17		Cambio de Bujes selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	76.767	76.767	104.682	104.682	139.576	139.576
13.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	60.000	60.000	151.613	151.613
14	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
14.1		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	EVENTO	1	89.436	89.436	121.958	121.958	162.610	162.610
14.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.796	27.796	25.000	25.000	50.538	50.538
14.3		Cambio de focos de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	52.630	52.630	71.768	71.768	95.690	95.690
14.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.237	22.237	20.000	20.000	40.430	40.430
14.5		Cambio de focos de faros traseros	Unidad	EVENTO	1	35.212	35.212	48.016	48.016	64.021	64.021
14.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.678	16.678	20.000	20.000	30.323	30.323
14.7		Cambio de focos de faros señaleros	Unidad	EVENTO	1	23.722	23.722	32.348	32.348	43.131	43.131
14.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	6.671	6.671	9.097	9.097	12.129	12.129
14.9		Verificación de batería	Unidad	EVENTO	1	14.526	14.526	10.000	10.000	26.411	26.411
14.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	8.895	8.895	5.000	5.000	16.172	16.172
14.11		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	23.771	23.771	32.415	32.415	43.220	43.220
14.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	11.118	11.118	5.000	5.000	20.215	20.215
14.13		Ajuste faro auxiliar ? c/u	Unidad	EVENTO	1	36.546	36.546	30.000	30.000	66.448	66.448
14.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.237	22.237	5.000	5.000	40.430	40.430
14.15		Alineación de luces	Unidad	EVENTO	1	37.833	37.833	51.591	51.591	68.788	68.788
14.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.796	27.796	5.000	5.000	50.538	50.538
14.17		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	359.706	359.706	490.508	490.508	654.010	654.010
14.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.387	83.387	100.000	100.000	151.613	151.613
14.19		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	339.999	339.999	463.635	463.635	618.180	618.180
14.20		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.183	111.183	100.000	100.000	202.150	202.150
15	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DI	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
15.1		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	153.493	153.493	150.000	150.000	279.079	279.079
15.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	50.000	50.000	101.075	101.075
15.3		Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	942.209	942.209	1.284.831	1.284.831	1.713.108	1.713.108
15.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	138.978	138.978	100.000	100.000	252.688	252.688
15.5		Cambio de filtro de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	118.446	118.446	161.518	161.518	215.357	215.357
15.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.678	16.678	15.000	15.000	30.323	30.323
15.7		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	154.351	154.351	210.479	210.479	280.639	280.639
15.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	20.000	20.000	85.000	85.000
15.9		Cambio de ruleman de compresor de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	183.571	183.571	250.324	250.324	333.765	333.765
15.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	50.000	50.000	110.000	110.000
15.11		Reparación de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	120.068	120.068	150.000	150.000	218.306	218.306
15.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	52.250	52.250	30.000	30.000	95.000	95.000
16	78180101-9	PROVISION Y MONTAJES VARIOS	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
16.1		Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	373.791	373.791	509.715	509.715	679.620	679.620
16.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.796	27.796	10.000	10.000	50.538	50.538
16.3		Manija de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	178.228	178.228	243.038	243.038	324.050	324.050
16.4		MANO DE OBRA: por desmonte de puerta, desmonte y cambio de	Unidad	EVENTO	1	216.714	216.714	210.000	210.000	394.025	394.025
16.5		Engrase y mantenimiento de puertas laterales	Unidad	EVENTO	1	110.526	110.526	150.717	150.717	200.956	200.956
16.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	20.000	20.000	101.075	101.075
16.7		Lavado Completo	Unidad	EVENTO	1	55.591	55.591	75.806	75.806	101.075	101.075
17	78180101-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMITE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

17.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	EVENTO	1	36.836	36.836	50.231	50.231	66.975	66.975
17.2		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	36.311	36.311	49.515	49.515	66.020	66.020
17.3		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.681	16.681	22.747	22.747	30.329	30.329
17.4		Cambio de agua destilada para batería	Litros	EVENTO	1	5.916	5.916	8.067	8.067	10.756	10.756
17.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.801	27.801	37.911	37.911	50.548	50.548
17.6		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	43.669	43.669	59.549	59.549	79.399	79.399
17.7		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.801	27.801	37.911	37.911	50.548	50.548
17.8		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	41.637	41.637	56.777	56.777	75.703	75.703
17.9		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.681	16.681	10.000	10.000	30.329	30.329
17.10		Cambio de Bujías	Unidad	EVENTO	1	84.863	84.863	115.723	115.723	154.297	154.297
17.11		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000	10.000	10.000	80.000	80.000
17.12		Cambio correa dentada y rulemán tensor	Unidad	EVENTO	1	357.611	357.611	487.651	487.651	650.201	650.201
17.13		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	194.608	194.608	100.000	100.000	353.833	353.833
17.14		Cambio de Rulemán tensor	Unidad	EVENTO	1	217.939	217.939	297.190	297.190	396.253	396.253
17.15		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	20.000	20.000	85.000	85.000
17.16		Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	94.665	94.665	129.089	129.089	172.119	172.119
17.17		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	20.000	20.000	85.000	85.000
17.18		Cambio correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	62.327	62.327	84.991	84.991	113.321	113.321
17.19		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.602	55.602	25.000	25.000	101.095	101.095
17.20		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	76.227	76.227	103.946	103.946	138.595	138.595
17.21		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	20.000	20.000	100.000	100.000
17.22		Regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	55.727	55.727	75.991	75.991	101.321	101.321
17.23		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.602	55.602	22.000	22.000	101.095	101.095
17.24		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	159.815	159.815	217.930	217.930	290.573	290.573
17.25		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	30.000	30.000	151.643	151.643
17.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	193.145	193.145	263.380	263.380	351.173	351.173
17.27		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000	25.000	25.000	80.000	80.000
17.28		Cambio de Retén	Unidad	EVENTO	1	142.077	142.077	193.741	193.741	258.321	258.321
17.29		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.602	55.602	25.000	25.000	101.095	101.095
17.30		Cambio de Juego de cables de bujias	Unidad	EVENTO	1	78.825	78.825	107.489	107.489	143.319	143.319
17.31		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	25.000	25.000	110.000	110.000
17.32		Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	165.470	165.470	225.641	225.641	300.855	300.855
17.33		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	51.333	51.333	20.000	20.000	93.333	93.333
17.34		Limpieza de cuerpo de mariposa	Unidad	EVENTO	1	94.102	94.102	100.000	100.000	171.095	171.095
17.35		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	20.000	20.000	50.000	50.000
17.36		Cambio de Bobina	Unidad	EVENTO	1	267.711	267.711	365.061	365.061	486.748	486.748
17.37		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	57.750	57.750	30.000	30.000	105.000	105.000
18	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DI	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
18.1		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	117.293	117.293	159.945	159.945	213.260	213.260
18.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	35.750	35.750	20.000	20.000	65.000	65.000
18.3		Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	778.296	778.296	1.061.312	1.061.312	1.415.083	1.415.083
18.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	100.000	100.000	225.000	225.000
18.5		Cambio de filtro de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	43.206	43.206	58.918	58.918	78.557	78.557
18.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.241	22.241	20.000	20.000	40.438	40.438
18.7		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	134.404	134.404	183.278	183.278	244.370	244.370
18.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	33.361	33.361	20.000	20.000	60.657	60.657
18.9		Cambio de ruleman de compresor de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	79.218	79.218	108.025	108.025	144.033	144.033
18.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	20.000	20.000	85.000	85.000
18.11		Cambio Válvula de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	152.266	152.266	207.635	207.635	276.847	276.847
18.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	45.375	45.375	30.000	30.000	82.500	82.500
18.13		Reparación de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	94.464	94.464	128.815	128.815	171.753	171.753
18.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	32.000	32.000	110.000	110.000
19	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
19.1		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	169.304	169.304	230.869	230.869	307.825	307.825
19.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	52.250	52.250	30.000	30.000	95.000	95.000
19.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	145.499	145.499	198.407	198.407	264.543	264.543
19.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	30.000	30.000	85.000	85.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMITE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

19.5		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	211.908	211.908	288.966	288.966	385.288	385.288
19.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500	50.000	50.000	130.000	130.000
19.7		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	89.926	89.926	122.626	122.626	163.501	163.501
19.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	60.000	60.000	150.000	150.000
19.9		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	426.281	426.281	581.292	581.292	775.056	775.056
19.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	90.000	90.000	200.000	200.000
19.11		Repararación eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO	1	168.804	168.804	230.187	230.187	306.916	306.916
19.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.205	111.205	90.000	90.000	202.190	202.190
19.13		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	125.491	125.491	171.124	171.124	228.165	228.165
19.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	112.750	112.750	80.000	80.000	205.000	205.000
19.15		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	30.106	30.106	41.054	41.054	54.738	54.738
19.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	30.250	30.250	20.000	20.000	55.000	55.000
19.17		Cambio de rulemán de masa delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	EVENTO	1	223.634	223.634	304.956	304.956	406.608	406.608
19.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	90.000	90.000	200.000	200.000
19.19		Cambio de reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	EVENTO	1	117.175	117.175	159.785	159.785	213.046	213.046
19.20		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	90.000	90.000	150.000	150.000
19.21		Cambio de Cremallera (Original de la marca)	Unidad	EVENTO	1	1.048.893	1.048.893	1.430.309	1.430.309	1.907.079	1.907.079
19.22		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	222.409	222.409	200.000	200.000	404.380	404.380
19.23		Reparación de péridda de fluido de la cremallera	Unidad	EVENTO	1	235.778	235.778	200.000	200.000	428.688	428.688
19.24		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	66.723	66.723	50.000	50.000	121.314	121.314
19.25		Cambios de Guardapolvos de cremallera	Unidad	EVENTO	1	32.405	32.405	44.189	44.189	58.918	58.918
19.26		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.801	27.801	20.000	20.000	50.548	50.548
19.27		Cambio de Precaps	Unidad	EVENTO	1	165.877	165.877	226.196	226.196	301.595	301.595
19.28		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	66.723	66.723	50.000	50.000	121.314	121.314
19.29		Cambio de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	180.558	180.558	246.216	246.216	328.288	328.288
19.30		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.602	55.602	50.000	50.000	101.095	101.095
19.31		Cambio de Homocineticas delanteras	Unidad	EVENTO	1	274.139	274.139	373.826	373.826	498.435	498.435
19.32		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	85.253	85.253	60.000	60.000	155.006	155.006
19.33		Engrase masa delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	85.253	85.253	116.255	116.255	155.006	155.006
19.34		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	50.000	50.000	151.643	151.643
20	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
20.1		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	356.802	356.802	486.548	486.548	648.731	648.731
20.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	139.006	139.006	100.000	100.000	252.738	252.738
20.3		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	108.606	108.606	148.099	148.099	197.465	197.465
20.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.205	111.205	80.000	80.000	202.190	202.190
20.5		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	46.961	46.961	64.038	64.038	85.384	85.384
20.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	30.000	30.000	100.000	100.000
20.7		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	EVENTO	1	246.443	246.443	336.059	336.059	448.079	448.079
20.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	60.000	60.000	151.643	151.643
20.9		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	EVENTO	1	142.698	142.698	194.588	194.588	259.450	259.450
20.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	60.000	60.000	200.000	200.000
21	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
21.1		Cambio de Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	13.161	13.161	17.947	17.947	23.929	23.929
21.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	11.120	11.120	15.164	15.164	20.219	20.219
21.3		Control de frenos	Unidad	EVENTO	1	65.774	65.774	30.000	30.000	119.589	119.589
21.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	20.000	20.000	85.000	85.000
21.5		Regulación de frenos	Unidad	EVENTO	1	80.544	80.544	80.000	80.000	146.444	146.444
21.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	20.000	20.000	140.000	140.000
21.7		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	176.663	176.663	240.905	240.905	321.206	321.206
21.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	85.250	85.250	70.000	70.000	155.000	155.000
21.9		Cambio pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	179.464	179.464	244.724	244.724	326.298	326.298
21.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	74.250	74.250	70.000	70.000	135.000	135.000
21.11		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	132.975	132.975	181.330	181.330	241.773	241.773
21.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	50.000	50.000	110.000	110.000
21.13		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	225.719	225.719	307.799	307.799	410.399	410.399
21.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	60.000	60.000	151.643	151.643
21.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO	1	302.244	302.244	412.151	412.151	549.535	549.535

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMTE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA

21.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	60.000	60.000	151.643	151.643
21.17		Cambio disco de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	180.431	180.431	246.043	246.043	328.057	328.057
21.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	100.084	100.084	60.000	60.000	181.971	181.971
21.19		Cambio tambor de freno ? c/u	Unidad	EVENTO	1	244.606	244.606	333.554	333.554	444.738	444.738
21.20		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	50.000	50.000	125.000	125.000
21.21		Cambio de pistón mordaza freno delantero ? c/u	Unidad	EVENTO	1	207.137	207.137	282.460	282.460	376.613	376.613
21.22		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	68.750	68.750	60.000	60.000	125.000	125.000
21.23		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	168.306	168.306	229.508	229.508	306.011	306.011
21.24		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	70.000	70.000	151.643	151.643
21.25		Rectificaciones de discos delanteros	Unidad	EVENTO	1	68.682	68.682	80.000	80.000	124.876	124.876
21.26		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	55.602	55.602	40.000	40.000	101.095	101.095
22	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
22.1		Cambio de Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	79.639	79.639	108.599	108.599	144.798	144.798
22.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	67.375	67.375	50.000	50.000	122.500	122.500
22.3		Cambio de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	13.910	13.910	18.968	18.968	25.291	25.291
22.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	11.120	11.120	10.000	10.000	20.219	20.219
22.5		Regulación de embrague	Unidad	EVENTO	1	69.999	69.999	60.000	60.000	127.270	127.270
22.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	60.500	60.500	25.000	25.000	110.000	110.000
22.7		Cambio cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1	283.137	283.137	386.096	386.096	514.794	514.794
22.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	45.000	45.000	140.000	140.000
22.9		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	346.880	346.880	473.018	473.018	630.690	630.690
22.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	111.205	111.205	80.000	80.000	202.190	202.190
22.11		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	300.000	300.000	400.000	400.000
22.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	80.000	80.000	151.643	151.643
22.13		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	161.022	161.022	219.576	219.576	292.768	292.768
22.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	83.404	83.404	50.000	50.000	151.643	151.643
23	78180101-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
23.1		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	EVENTO	1	59.346	59.346	80.927	80.927	107.902	107.902
23.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.801	27.801	37.911	37.911	50.548	50.548
23.3		Cambio de focos de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	25.752	25.752	35.116	35.116	46.821	46.821
23.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.241	22.241	15.000	15.000	40.438	40.438
23.5		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	19.949	19.949	15.000	15.000	36.270	36.270
23.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	16.681	16.681	15.000	15.000	30.329	30.329
23.7		Cambio de focos de faros señaleros	Unidad	EVENTO	1	26.621	26.621	36.301	36.301	48.401	48.401
23.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.224	22.224	15.000	15.000	40.408	40.408
23.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	95.258	95.258	129.898	129.898	173.197	173.197
23.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	27.801	27.801	15.000	15.000	50.548	50.548
23.11		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	28.989	28.989	39.530	39.530	52.707	52.707
23.12		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	11.120	11.120	5.000	5.000	20.219	20.219
23.13		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	109.522	109.522	120.000	120.000	199.131	199.131
23.14		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	105.102	105.102	70.000	70.000	191.095	191.095
23.15		Alineación de luces	Unidad	EVENTO	1	29.336	29.336	40.004	40.004	53.338	53.338
23.16		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	22.241	22.241	15.000	15.000	40.438	40.438
23.17		Reparación del Reservorio de Agua del Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	87.388	87.388	100.000	100.000	158.887	158.887
23.18		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	11.000	11.000	10.000	10.000	20.000	20.000
24	78180101-9	PROVISION Y MONTAJES VARIOS	Unidad	EVENTO	1	-	0		0		0
24.1		Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	381.292	381.292	750.000	750.000	615.630	615.630
24.2		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.801	77.801	15.000	15.000	50.548	50.548
24.3		Cambio de gomas de puertas delanteras	Unidad	EVENTO	1	147.386	147.386	200.981	200.981	267.975	267.975
24.4		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	50.102	50.102	20.000	20.000	91.095	91.095
24.5		Sujeción de envolvente delantero	Unidad	EVENTO	1	79.783	79.783	108.795	108.795	145.060	145.060
24.6		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	46.750	46.750	25.000	25.000	85.000	85.000
24.7		Solventes para limpieza	Unidad	EVENTO	1	61.249	61.249	83.522	83.522	111.362	111.362
24.8		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500	25.000	25.000	70.000	70.000
24.9		Selladores	Unidad	EVENTO	1	42.007	42.007	57.305	57.305	76.407	76.407
24.10		Mano de Obra ítem anterior	Unidad	EVENTO	1	77.801	77.801	20.000	20.000	50.548	50.548
			TOTALES			60.582.612			67.930.440	109.890.758	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
COMITE DE EVALUACION
FACULTAD DE FILOSOFIA