UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítem	Unidad	Cant.	Especificaciones Técnicas	TRAKS - CAR de Jorge C. MAURE Navarro	TALLER SAN RAFAEL de Silvio A. Rivas Orrego	MOLINAS IMPORT de Miguel Molinas
				P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
1			**ÍTEM 1 – MANTENIMIENTO**			
1,1	Unidad	1	CAMBIO ACEITE MOTOR	90.000	320.000	110.000
1,2	Unidad	1	CAMBIO ACEITE DE CAJA	110.000	443.000	145.000
1,3	Unidad	1	CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	70.000	131.000	95.000
1,4	Unidad	1	CAMBIO BUJÍAS	30.000	56.000	40.000
1,5	Unidad	1	CAMBIO CABO ACELERADOR	11.000	30.000	15.000
1,6	Unidad	1	CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	7.000	18.000	10.000
1,7	Unidad	1	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	30.000	45.000	40.000
1,8	Unidad	1	CAMBIO FILTRO DE AIRE	35.000	95.000	50.000
1,9	Unidad	1	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	35.000	150.000	50.000
1,10	Unidad	1	CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	53.000	100.000	75.000
1,11	Unidad	1	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	21.000	20.000	30.000
1,12	Unidad	1	CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	21.000	40.000	30.000
1,13	Unidad	1	CAMBIO TAPA RADIADOR	21.000	18.000	30.000
1,14	Unidad	1	CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	14.000	35.000	20.000
1,15	Unidad	1	CARGA ANTICONGENALTE PARA RADIADOR	14.000	31.000	20.000
1,16	Unidad	1	CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	14.000	27.000	20.000
,17	Unidad	1	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	14.000	31.000	20.000
1,18	Unidad	1	CARGA FLUIDO DE FRENO	14.000	31.000	20.000
1,19	Unidad	1	CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	14.000	31.000	20.000
1,20	Unidad	1	CONTROL BUJÍAS	7.000	6.500	7.000
1,21	Unidad	1	ENGRASE DE RULEMANES	11.000	18.000	12.000
1,22	Unidad	1	LAVADO COMPLETO	18.000	37.000	25.000
1,23	Unidad	1	LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	35.000	185.000	45.000
1,24	Unidad	1	LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	35.000	130.000	45.000
1,25	Unidad	1	LIMPIEZA DE RADIADOR	21.000	65.000	30.000
1,26	Unidad	1	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	70.000	18.000	100.000
1,27	Unidad	1	LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	7.000	65.000	10.000
2			**ÍTEM 2 - REPARACIÓN DE MOTOR**			
2,1	Unidad	1	REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	560.000	900.000	750.000
2,2	Unidad	1	BOMBA DE ACEITE	56.000	180.000	80.000
2,3	Unidad	1	CALCE LATERAL	56.000	70.000	80.000
2,4	Unidad	1	CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	35.000	200.000	50.000
2,5	Unidad	1	CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	70.000	180.000	95.000
2,6	Unidad	1	CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	50.000	310.000	70.000
2,7	Unidad	1	CASQUILLOS BANCADA	35.000	310.000	50.000
2,8	Unidad	1	CASQUILLOS DE BIELA	56.000	400.000	75.000
2,9	Unidad	1	CEPILLADO TAPA MOTOR	70.000	430.000	95.000
2,10	Unidad	1	JUEGO BUJES DE BIELA	56.000	130.000	75.000
,11	Unidad	1	JUEGO DE PISTONES	56.000	150.000	80.000
2,12	Unidad	1	JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	56.000	130.000	80.000
2,13	Unidad	1	JUEGO JUNTA MOTOR	85.000	150.000	110.000
2,14	Unidad	1	JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	85.000	155.000	110.000
2,15	Unidad	1	JUEGO VÁLVULA ESCAPE	56.000	150.000	80.000
2,16	Unidad	1	JUEGOS DE AROS	110.000	255.000	140.000
2,17	Unidad	1	RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	110.000	437.000	140.000
2,18	Unidad	1	REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	35.000	310.000	50.000
2,19	Unidad	1	REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	35.000	180.000	50.000
2,20	Unidad	1	SOPORTE MOTOR	56.000	69.000	80.000
2,21	Unidad	1	TENSOR DE CORREA DENTADA	70.000	130.000	95.000
3			**ÍTEM 3 - REPARACIÓN DE CAJA**			
3,1	Unidad	1	CAMBIO DE CARDAN TRASERO	140.000	150.000	195.000
3,2	Unidad	1	CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	56.000	125.000	80.000
3,3	Unidad	1	CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	56.000	125.000	80.000
3,4	Unidad	1	DESMONTAR Y MONTAR CAJA	35.000	310.000	50.000
3,5	Unidad	1	REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	560.000	620.000	750.000
3,6	Unidad	1	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO	140.000	200.000	195.000
3,7	Unidad	1	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	140.000	125.000	195.000
4			**ÍTEM 4 - REPARACIÓN TREN DELANTERO Y TRASERO**			
4,1	Unidad	1	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	56.000	50.000	80.000
4,2	Unidad	1	CAMBIO BRAZO PITMAN	70.000	130.000	99.000
4,3	Unidad	1	CAMBIO BRAZO ZETA	70.000	130.000	100.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

4,4	Unidad	1	CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA	35.000	37.000	50.000
4,5	Unidad	1	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	70.000	130.000	100.000
4,6	Unidad	1	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	70.000	130.000	100.000
4,7	Unidad	1	CAMBIO DE CUBIERTAS	70.000	60.000	100.000
4,8	Unidad	1	CAMBIO DE LLANTAS	85.000	30.000	110.000
4,9	Unidad	1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	56.000	150.000	80.000
4,10	Unidad	1	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	56.000	150.000	80.000
4,11	Unidad	1	CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	56.000	45.000	80.000
4,12	Unidad	1	CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	70.000	45.000	100.000
4,13	Unidad	1	CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	35.000	13.000	50.000
4,14	Unidad	1	HOMOCINÉTICA	126.000	69.000	170.000
4,15	Unidad	1	JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	70.000	45.000	100.000
4,16	Unidad	1	PRECAT DE DIRECCIÓN	56.000	185.000	80.000
4,17	Unidad	1	REPARACIÓN BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	70.000	135.000	100.000
4,18	Unidad	1	CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	70.000	135.000	100.000
4,19	Unidad	1	REPARACIÓN DE LLANTAS	35.000	130.000	50.000
4,20	Unidad	1	REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	56.000	180.000	80.000
4,21	Unidad	1	CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	140.000	100.000	195.000
4,22	Unidad	1	REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	70.000	180.000	100.000
4,23	Unidad	1	VULCANIZACIÓN	35.000	30.000	50.000
5			**ÍTEM 5 - REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**			
5,1	Unidad	1	CAMBIO CABO FRENO DE MANO	56.000	30.000	80.000
5,2	Unidad	1	CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	56.000	50.000	80.000
5,3	Unidad	1	CAMBIO DE SERVOFRENO	63.000	105.000	90.000
5,4	Unidad	1	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	35.000	70.000	50.000
5,5	Unidad	1	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO	35.000	130.000	50.000
5,6	Unidad	1	CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	56.000	130.000	80.000
5,7	Unidad	1	CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	70.000	105.000	100.000
5,8	Unidad	1	CAMBIO PASTILLA DE FRENO	210.000	35.000	290.000
5,9	Unidad	1	CONTROL DE FRENOS	7.000	30.000	10.000
5,10	Unidad	1	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	140.000	320.000	195.000
5,11	Unidad	1	RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	70.000	140.000	100.000
5,12	Unidad	1	REGULACIÓN DE FRENO	11.000	15.000	15.000
5,13	Unidad	1	REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	130.000	30.000	170.000
5,14	Unidad	1	REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	35.000	70.000	50.000
5,15	Unidad	1	REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	35.000	7.000	50.000
6			**ÍTEM 6 - REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**			
6,1	Unidad	1	CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	140.000	70.000	200.000
6,2	Unidad	1	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	280.000	560.000	390.000
6,3	Unidad	1	CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	210.000	560.000	290.000
6,4	Unidad	1	RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	110.000	250.000	150.000
6,5	Unidad	1	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	14.000	125.000	20.000
6,6	Unidad	1	REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	70.000	30.000	100.000
6,7	Unidad	1	REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	70.000	70.000	100.000
7			**ÍTEM 7 - REPARACIÓN ELÉCTRICA**			
7,1	Unidad	1	ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	35.000	7.500	50.000
7,2	Unidad	1	BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	56.000	64.000	80.000
7,3	Unidad	1	BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	35.000	25.000	50.000
7,4	Unidad	1	BULVO ELECTRO VENTILADOR	35.000	30.000	50.000
7,5	Unidad	1	BULVO PRESIÓN DE ACEITE	35.000	30.000	50.000
7,6	Unidad	1	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	35.000	30.000	50.000
7,7	Unidad	1	CAMBIO DE BATERÍA	300.000	70.000	390.000
7,8	Unidad	1	CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	21.000	20.000	30.000
7,9	Unidad	1	CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	21.000	70.000	30.000
7,1	Unidad	1	CAMBIO DE FOCOS	14.000	20.000	20.000
7,11	Unidad	1	CERRADURA DE PUERTAS	70.000	30.000	100.000
7,12	Unidad	1	CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	70.000	70.000	100.000
7,13	Unidad	1	COPIAS DE LLAVES	21.000	30.000	30.000
7,14	Unidad	1	DESEMPAÑADOR	35.000	20.000	50.000
7,15	Unidad	1	FLOTADOR TANQUE DE COMB.	35.000	70.000	50.000
7,16	Unidad	1	LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	70.000	185.000	100.000
7,17	Unidad	1	LLAVE DE CONTACTO	35.000	130.000	50.000
7,18	Unidad	1	LUZ DE ESTACIONAMIENTO	14.000	130.000	20.000
7,19	Unidad	1	REGULADOR DE VOLTAJE	35.000	35.000	50.000
7,20	Unidad	1	RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	56.000	130.000	80.000
7,21	Unidad	1	REPARACIÓN O CAMBIO DE BOCINA	14.000	80.000	20.000
7,22	Unidad	1	REPARACIÓN ALTERNADOR	70.000	185.000	100.000
7,23	Unidad	1	REPARACIÓN AUTO RADIO	35.000	65.000	50.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

7,24	Unidad	1	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	70.000	150.000	100.000
7,25	Unidad	1	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	35.000	100.000	50.000
7,26	Unidad	1	REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	56.000	70.000	80.000
7,27	Unidad	1	VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	14.000	20.000	20.000
			ÍTEM 8 - AIRE ACONDICIONADO			
8	Unidad	1	CAMBIO DE COMPRESOR	200.000	400.000	200.000
8,1	Unidad	1	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	70.000	700.000	100.000
8,2	Unidad	1	CAMBIO DE FILTRO	14.000	35.000	20.000
8,3	Unidad	1	CARGA DE GAS	35.000	150.000	50.000
8,4	Unidad	1	CARGA DE GAS R 12	35.000	150.000	50.000
8,5	Unidad	1	CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	35.000	15.000	50.000
8,6	Unidad	1	EMBRAGUE DE COMPRESOR	56.000	50.000	80.000
8,7	Unidad	1	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	21.000	50.000	30.000
8,8	Unidad	1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	140.000	90.000	195.000
8,9	Unidad	1	PRESOSTATO	35.000	20.000	50.000
8,10	Unidad	1	REP. DE COMPRESOR	70.000	70.000	100.000
8,11	Unidad	1	TERMOSTATO DE A.A.	35.000	40.000	50.000
8,12	Unidad	1	VÁLVULA EXPANSORA	35.000	30.000	50.000
9			**ÍTEM 9 - CHAPERÍA Y OTROS**			
9,1	Unidad	1	CAMBIO COMPLETO DE CAÑO DE ESCAPE	150.000	70.000	150.000
9,2	Unidad	1	CHAPERÍA	200.000	70.000	200.000
9,3	Unidad	1	GUARDABARROS	15.000	30.000	20.000
9,4	Unidad	1	OTROS EQUIPOS AUXILIARES DE TRANSPORTE	50.000	15.000	50.000
9,5	Unidad	1	PARAGOLPES	100.000	70.000	100.000
9,6	Unidad	1	PINTURA	500.000	125.000	495.000
9,7	Unidad	1	REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	50.000	35.000	50.000
9,8	Unidad	1	TAPIZADO	100.000	35.000	100.000
10			**ÍTEM 10 – ACCESORIOS**			
10,1	Unidad	1	ACOPLE DE BATERÍA	56.000	25.000	80.000
10,2	Unidad	1	ANTINIEBLAS	35.000	70.000	50.000
10,3	Unidad	1	BALIZA	14.000	50.000	20.000
10,4	Unidad	1	BIDÓN PARA COMBUSTIBLE (50 LITROS O SUPERIOR)	20.000	35.000	20.000
10,5	Unidad	1	CABO DE REMOLQUE	50.000	50.000	50.000
10,6	Unidad	1	DEFENSA FRONTAL Y TRASERA	145.000	70.000	145.000
10,7	Unidad	1	EXTINTOR	50.000	50.000	50.000
10,8	Unidad	1	FORRO PARA ASIENTOS	50.000	70.000	50.000
10,9	Unidad	1	GATO HIDRÁULICO (TIPO YACARE)	100.000	125.000	100.000
####	Unidad	1	JUEGO DE ALFOMBRA DE GOMA O CUBRE PISO	50.000	70.000	50.000
####	Unidad	1	JUEGO DE HERRAMIENTAS	56.000	150.000	80.000
####	Unidad	1	LLAVE DE RUEDA	35.000	35.000	50.000
			TOTAL GENERAL	**11.106.000**	**19.195.000**	**14.693.000**

Firma del Responsable de la U.O.C.

Lic. Rafael Gaona Insfrán
Director de la UOC

Encerrar con el precio cotizado más conveniente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAH IMPERBERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA