



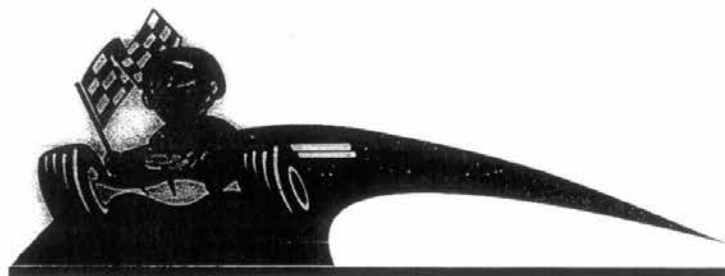
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL **NISSAN SENTRA**

SERVICIO CADA 5,000 KM O CADA 6 MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL UTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	MANO DE OBRA	REFACCIONES	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 252.00	\$ 389.00	\$ 641.00
2	Limpieza de filtro de aire			
3	Revisión de los 10 puntos de seguridad			
4	Revisión y ajuste de niveles			
5	Revisión y ajuste de presión de llantas			
6	Inspección de suspensión y sistemas de escape			
7	Revisión de luces en general			
8	Lavado de motor y chasis	\$ 90.00	\$ -	\$ 90.00
TOTAL SIN I.V.A.				\$ 731.00
I.V.A.				\$ 116.96
TOTAL				\$ 847.96

SERVICIO CADA 10,000 KM O CADA SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL ULTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Lubricacion general (lavado de motor y chasis)	\$ 1,440.00	\$ 1,537.01	\$ 2,977.01
2	Cambio de aceite y filtro de motor			
3	Limpiar y lubricar bisagras, topes de puerta y cofre			
4	Revisión y ajuste de niveles			
5	Revisión y ajuste de presión de llantas			
6	Inspección de suspensión y sistema de escape			
7	Cambio de filtro de aire, cambio de filtro de cabina			
8	Revisión de luces en general			
9	Revision con Consutt (Computadora)			
10	alineacion y balanceo de ruedas			
11	Limpieza de inyectores			
12	Reprogramacion de volumen de Aire			
13	Cambio de Anticongelante			
13	Revision de mangueras de enfriamiento, de direccion, revisar suspensión, terminales de direccion y cubrepolvos, ajustar pedal de embrague, bandas, sistema electrico, limpiaparabrisas, revision de soportes en general, baleros de rueda.			
TOTAL SIN I.V.A.				\$ 2,977.01
I.V.A.				\$ 476.32
TOTAL				\$ 3,453.33



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

FORD REDILAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIO CADA 5,000 KM O CADA 6 MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL UTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	MANO DE OBRA	REFACCIONES	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 385.00	\$ 430.62	\$ 815.62
2	Revisión de los 10 puntos de seguridad			
3	Revisión y ajuste de niveles			
4	Revisión y ajuste de presión de llantas			
5	Revisión de luces en general			
6	Lavado de motor y chasis	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00
TOTAL SIN I.V.A				\$ 935.62
I.V.A.				\$ 149.70
TOTAL				\$ 1,085.32

SERVICIO CADA 10,000 KM O CADA SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL ULTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Lubricacion general (lavado de motor y chasis)	\$ 1,440.00	\$ 1,647.00	\$ 3,087.00
2	Cambio de aceite y filtro de motor			
3	Limpiar y lubricar bisagras, topes de puerta y cofre			
4	Revisión y ajuste de niveles			
5	Revisión y ajuste de presión de llantas			
6	Inspección de suspensión y sistema de escape			
7	Cambio de filtro de aire, filtro de gasolina , bujias convecionales			
8	Revisión de luces en general			
9	Revision con Consult (Computadora)			
10	alineacion y balanceo de ruedas			
11	Limpieza de inyectores			
12	Reprogramacion de volumen de Aire			
13	Cambio de Anticongelante			
13	Revision de mangueras de enfriamiento, de direccion, revisar suspension, terminales de direccion y cubrepolvos ajustar pedal de embrague, bandas, sistema electrico, limpiaparabrisas, revision de soportes en general, baleros de rueda.			
TOTAL SIN I.V.A.				\$ 3,087.00
I.V.A.				\$ 493.92
TOTAL				\$ 3,580.92



FORD ECONOLINE PASAJEROS

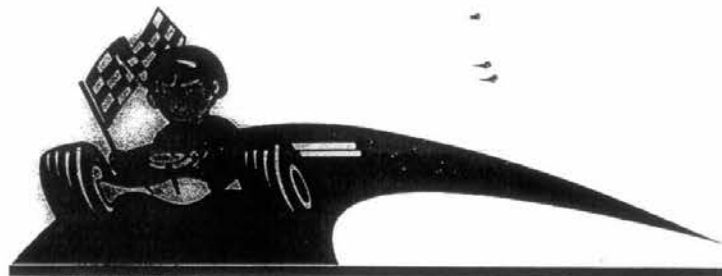
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIO CADA 5,000 KM O CADA 6 MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL UTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	MANO DE OBRA	REFACCIONES	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 385.00	\$ 430.62	\$ 815.62
2	Revisión de los 10 puntos de seguridad			
3	Revisión y ajuste de niveles			
4	Revisión y ajuste de presión de llantas			
5	Revisión de luces en general			
6	Lavado de motor y chasis	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00
TOTAL SIN I.V.A.				\$ 935.62
I.V.A.				\$ 149.70
TOTAL				\$ 1,085.32

SERVICIO CADA 10,000 KM O CADA SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUES DEL ULTIMO SERVICIO OBSERVANDO LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

No.	Concepto	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	Lubricacion general (lavado de motor y chasis)	\$ 1,440.00	\$ 1,652.00	\$ 3,092.00
2	Cambio de aceite y filtro de motor			
3	Limpiar y lubricar bisagras, topes de puerta y cofre			
4	Revisión y ajuste de niveles			
5	Revisión y ajuste de presión de llantas			
6	Inspección de suspensión y sistema de escape			
7	Cambio de filtro de aire, filtro de gasolina , bujias convecionales			
8	Revisión de luces en general			
9	Revision con Consutt (Computadora)			
10	alineacion y balanceo de ruedas			
11	Limpieza de inyectores			
12	Reprogramacion de volumen de Aire			
13	Cambio de Anticongelante			
13	Revision de mangueras de enfriamiento, de direccion revisar suspensión, terminales de direccion y cubrepolvos ajustar pedal de embrague, bandas, sistema electrico, limpiaparabrisas, revisiion de soportes en general, baleros de rueda.			
TOTAL SIN I.V.A.				\$ 3,092.00
I.V.A.				\$ 494.72
TOTAL				\$ 3,586.72



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

NISSAN TIIDA

Estos Vehículos tienen garantía de la armadora por tal motivo nos tenemos que apegar a las políticas de Nissan Mexicana del programa de mantenimiento, para que todas las unidades mantengan la garantía.

Automotriz MJC Oriental, S.C. de R.L. de C.V. sella y firma para que se haga valida la Grantia ante Nissan Mexicana.

INSTITUTO DE VIVIENDA DEL DISTRITO FEDERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULOS MARCA NISSAN
TIPO TIIDA, MODELO 2014, PROPIEDAD DE ESTE INSTITUTO

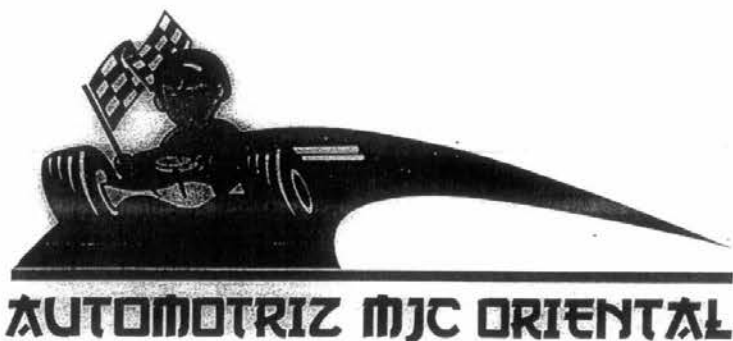
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Servicio de mantenimiento preventivo para autos nissan con garantía de 10,00, 30,000, 50,000 KM,

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 1,780.50
2	Revisión de los 10 puntos de seguridad	INCLUIDO
3	Revisión y ajuste de niveles	INCLUIDO
4	Revisión y ajuste de presión de llantas	INCLUIDO
5	Limpieza y ajuste de frenos	INCLUIDO
6	Permutar neumáticos	INCLUIDO
7	Ajustar R.P.M. del motor y tiempo de encendido	INCLUIDO
8	Inspeccionar: Aceite de la dirección hidráulica, balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas, liquido de frenos y embrague, mecanismo varillaje y rotulas de dirección, partes del eje y la suspensión, rotulas de la suspensi	INCLUIDO

Servicio de mantenimiento preventivo para autos nissan con garantía de 20,000 Km.

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 2,131.44
2	Cambio filtro de aire (cabina)	INCLUIDO
3	Revisión de los 10 puntos de seguridad	INCLUIDO
4	Revisión y ajuste de niveles	INCLUIDO
5	Revisión y ajuste de presión de llantas	INCLUIDO
6	Limpieza y ajuste de frenos	INCLUIDO
7	Permutar neumáticos	INCLUIDO
8	Ajustar R.P.M. del motor y tiempo de encendido	INCLUIDO
9	Lubricar cerraduras, bisagras, cerrojo de cofre	INCLUIDO
10	Inspeccionar: Aceite de la dirección hidráulica, balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas, liquido de frenos y embrague, mecanismo varillaje y rotulas de dirección, partes del eje y la suspensión, rotulas de la suspensi	INCLUIDO



Servicio de mantenimiento preventivo para autos nissan con garantía de 40,000 ó 60,000 Km.

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambio de aceite de motor, filtro y arandela	\$ 2,727.43
2	Cambio filtro de aire de motor y de cabina	INCLUIDO
3	Revisión de los 10 puntos de seguridad	INCLUIDO
4	Cambio de anticongelante	INCLUIDO
5	Revisión y ajuste de niveles	INCLUIDO
6	Revisión y ajuste de presión de llantas	INCLUIDO
7	Revisión y ajuste de niveles	INCLUIDO
8	Revisión y ajuste de presión de llantas	INCLUIDO
9	Limpieza y ajuste de frenos	INCLUIDO
10	Apretar los soportes de motor y transmisión, eje trasero carrocería	INCLUIDO
11	Reemplazar líquido de frenos	INCLUIDO
12	Permutar neumáticos	INCLUIDO
13	Ajustar R.P.M. Del motor y tiempo de encendido	INCLUIDO
14	Lubricar cerraduras, bisagras, cerrojo de cofre	INCLUIDO
15	Inspeccionar: Balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas, cinturones de seguridad, hebillas, retractores, ajustadores, anclaje, etc., cubre polvos de las flechas de velocidad constante, grasa / aceite de la dirección manua	INCLUIDO



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

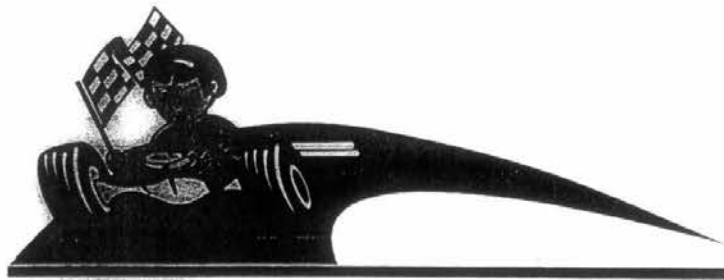
8.2 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Relación de servicios y/o refacciones para los Mantenimientos correctivos por marca

MANTENIMIENTO CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

VEHICULOS (AUTOMOVILES) Nissan Tsuru, modelo 2009, 2010, 2011, transmisión standar.

DESCRIPCIÓN	Nombre del taller		
	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	\$ 256.00	\$ 410.00	\$ 666.00
A.2. Alineación y balanceo.	\$ 360.36	\$ 45.00	\$ 405.36
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.	\$ 450.00	\$ 34.00	\$ 484.00
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.	\$ 200.00	\$ 69.00	\$ 269.00
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.	\$ 200.00		\$ 200.00
A.6. Rotación de llantas.	\$ 100.00		\$ 100.00
A.7. Afinación del motor INCLUYE Para motores fuel injection: Cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina, limpieza de inyectores y cuerpo de oxigenación; en caso de que sean vehículos con carburador: cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina y juntas de carburador	\$ 450.00	\$ 678.00	\$ 1,128.00
A.8. Servicio de Verificación vehicular	\$ 414.00		\$ 414.00
A.9. Ajuste general de suspensión. INCLUYE Revisión de amortiguadores y suspensión en general (revisar y apretar suspensión, gomas, amortiguadores, rótulas, horquillas, etc.)	\$ 200.00		\$ 200.00
A.10. Revisión de llantas y diagnóstico. (Se deberá especificar en la factura el diagnóstico)	\$ 50.00		\$ 50.00
			\$ 3,916.36



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

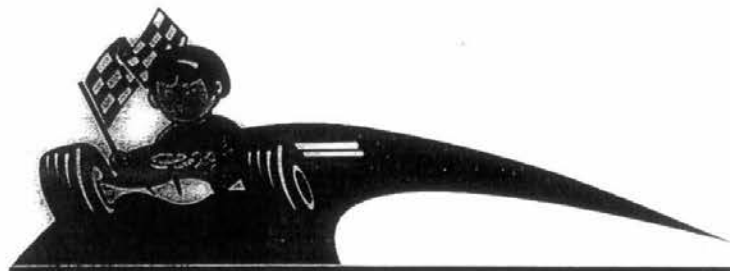
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

VEHICULOS (AUTOMOVILES) Nissan Tsuru, modelo 2009, 2010, 2011, transmisión standar.

A) Mantenimiento Preventivo

DESCRIPCION	Nombre del taller		
	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	\$ 256.00	\$ 410.00	\$ 666.00
A.2. Alineación y balanceo.	\$ 360.36	\$ 45.00	\$ 405.36
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.	\$ 450.00	\$ 34.00	\$ 484.00
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.	\$ 200.00	\$ 69.00	\$ 269.00
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.	\$ 200.00		\$ 200.00
A.6. Rotación de llantas.	\$ 100.00		\$ 100.00
A.7. Afinación del motor INCLUYE Para motores fuel injection: Cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina, limpieza de inyectores y cuerpo de oxigenación; en caso de que sean vehículos con carburador: cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina y juntas de carburador	\$ 450.00	\$ 678.00	\$ 1,128.00
A.8. Servicio de Verificación vehicular	\$ 414.00		\$ 414.00
A.9. Ajuste general de suspensión. INCLUYE Revisión de amortiguadores y suspensión en general (revisar y apretar suspensión, gomas, amortiguadores, rótulas, horquillas, etc.)	\$ 200.00		\$ 200.00
A.10. Revisión de llantas y diagnóstico. (Se deberá especificar en la factura el diagnostico)	\$ 50.00		\$ 50.00

\$ 3,916.36



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

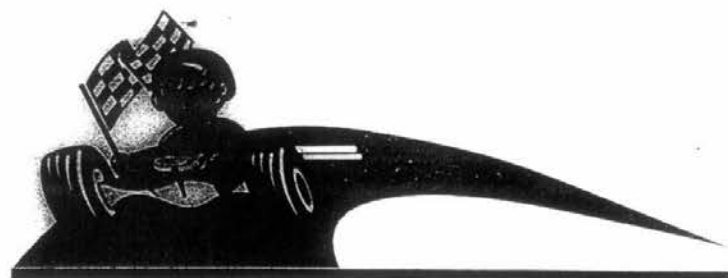
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL S.C. DE R.L. DE C.V.

DESCRIPCION	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
B.1. Ajuste de motor			
B.1.1. Ajuste de motor	\$ 6,500.00		\$ 6,500.00
B.2. Reparaciones de motor	\$ 6,500.00		\$ 6,500.00
B.2.2 Cambio de anillos	\$ -		\$ -
B.2.3 Cambio de junta de cabeza	\$ -		\$ -
B.2.4 Cambio de válvulas	\$ -		\$ -
B.2.5 Cambio de banda de distribución y/o cadena	\$ 3,000.00	\$ 1,256.00	\$ 4,256.00
B.2.6 Cambio de bomba de aceite	\$ 3,000.00	\$ 1,059.90	\$ 4,059.90
B.2.7 Cambio de bomba de agua	\$ 800.00	\$ 987.36	\$ 1,787.36
B.2.8 Cambio de juntas de tapa de punterías	\$ 200.00	\$ 256.00	\$ 456.00
B.2.9 Cambio de punterías	\$ 4,000.00	\$ 1,658.00	\$ 5,658.00
B.2.10 Cambio de árbol de levas (sólo por rotura)	\$ 4,000.00	\$ 6,578.00	\$ 10,578.00
B.2.11 Cambio de soporte de motor superior lado derecho	\$ 520.00	\$ 632.00	\$ 1,152.00
B.2.12 Cambio de bulbo de aceite	\$ 260.00	\$ 456.00	\$ 716.00
B.2.13 Cambio de bomba de gasolina	\$ 520.00	\$ 1,456.00	\$ 1,976.00
B.2.14 Cambio de bandas en general	\$ 260.00	\$ 357.00	\$ 617.00
B.2.15 Cambio de carter de motor	\$ 800.00	\$ 689.00	\$ 1,489.00
B.2.16 Cambio de tapa de distribución	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.2.17 Cambio de inyector (costo por unidad)	\$ 600.00	\$ 698.00	\$ 1,298.00
B.2.18 Cambio de regulador de presión de combustible	\$ 520.00	\$ 1,023.00	\$ 1,543.00
B.2.19 Cambio de tapa de punterías	\$ 520.00	\$ 645.00	\$ 1,165.00
B.2.20 Cambio de Válvula relenti	\$ 520.00	\$ 1,658.00	\$ -
B.2.21 Cambio de tapon de carter	\$ 100.00	\$ 96.36	\$ 196.36
		TOTAL	\$ 49,947.62
B.5. Reparación de transmisión estándar			
B.5.1 Cambio de aceite de transmisión (costo por litro)	\$ 260.00	\$ 89.00	\$ 349.00
B.5.2 Cambio de Caja completa (nissan)			\$ -
B.5.3 Cambio de sincronizadores	\$ 520.00	\$ 1,389.00	\$ 1,909.00
B.5.4 Cambio de juntas	\$ 780.00	\$ 756.00	\$ 1,536.00
B.5.5 Cambio de retenes en general	\$ 520.00	\$ 1,020.00	\$ 1,540.00
B.5.6 Cambio de sinfín	\$ 520.00	\$ 1,245.00	\$ 1,765.00
B.5.9 Cambio de baleros de caja	\$ 1,040.00	\$ 2,456.00	\$ 3,496.00
B.5.10 Cambio de flecha de mando de caja	\$ 520.00	\$ 1,023.00	\$ 1,543.00
B.5.11 Cambio de flecha de tren fijo	\$ 325.00	\$ 695.00	\$ 1,020.00
B.5.12 Cambio de juego de separadores y tabique	\$ 325.00	\$ 1,285.00	\$ 1,610.00
		TOTAL	\$ 14,768.00



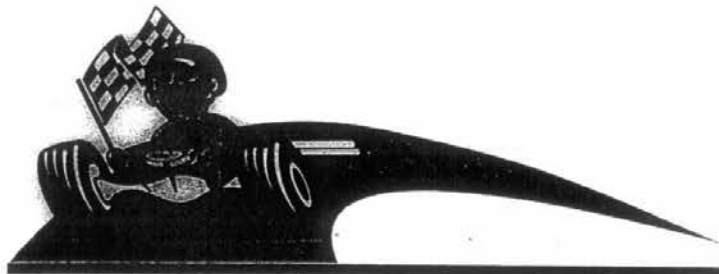
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.6. Ajuste de dirección			
B.6.1 Cambio de aceite de dirección (costo por litro)	\$ 520.00	\$ 210.00	\$ 730.00
B.6.2 Empacar dirección	\$ 1,040.00	\$ 800.00	\$ 1,840.00
B.6.3 Reparación de caja de dirección mecánica	\$ 780.00	\$ 1,563.00	\$ -
B.6.4 Cambio de caja de dirección mecánica	\$ 1,040.00	\$ 8,750.00	\$ 9,790.00
B.6.6 Cambio de varillas	\$ 780.00	\$ 2,800.00	\$ 3,580.00
B.6.7 Cambio de terminales	\$ 520.00	\$ 458.00	\$ 978.00
B.6.8 Mangueras de dirección	\$ 325.00	\$ 4,600.00	\$ 4,925.00
B.6.10 Cambio de brazo auxiliar	\$ 780.00	\$ 432.00	\$ 1,212.00
		TOTAL	\$ 37,823.00
B.7. Reparación de suspensión			
B.7.1 Cambio de horquilla (por pieza)	\$ 1,040.00	\$ 1,256.00	\$ 2,296.00
B.7.2 Cambio de rotula inferior	\$ 456.00	\$ 856.00	\$ -
B.7.3 Cambio de rotula superior	\$ 780.00	\$ 546.00	\$ -
B.7.5 Cambio de amortiguadores delanteros (2 piezas)	\$ 780.00	\$ 1,157.00	\$ 1,937.00
B.7.6 Cambio de amortiguadores Traseros (2 piezas)	\$ 780.00	\$ 1,100.00	\$ 1,880.00
B.7.7 Cambio de barra estabilizadora	\$ 1,040.00	\$ 2,546.00	\$ 3,586.00
B.7.8 Cambio de gomas y tornillos	\$ 260.00	\$ 654.00	\$ 914.00
B.7.9 Reparación de muelles y/o resortes	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.7.11 Cambio de base de amortiguadores	\$ 260.00	\$ 1,050.00	\$ 1,310.00
B.7.12 Cambio de espiga derecha	\$ 520.00	\$ 3,150.00	\$ 3,670.00
B.7.13 Cambio de bujes de horquillas	\$ 520.00		\$ -
B.7.14 Cambio de bujes de barra estabilizadora(c/u)	\$ 520.00	\$ 1,254.00	\$ 1,774.00
B.7.15 Cambio de cacahuates	\$ 520.00	\$ 140.00	\$ 660.00
		TOTAL	\$ 15,731.00
B.8. Reparación de frenos			
B.8.1 Cambio de aceite de frenos (costo por litro)	\$ 260.00	\$ 62.00	\$ 322.00
B.8.2 Cambio de balatas delanteras	\$ 468.00	\$ 705.00	\$ 1,173.00
B.8.3 Cambio de balatas traseras	\$ 390.00	\$ 689.00	\$ 1,079.00
B.8.4 Cambio de bomba de frenos y/o cilindro maestro	\$ 520.00	\$ 3,309.96	\$ 3,829.96
B.8.5 Cambio de discos	\$ 130.00	\$ 2,456.00	\$ 2,586.00
B.8.6 Cambio de tambores	\$ 130.00	\$ 3,556.00	\$ 3,686.00
B.8.7 Rectificación de discos	\$ 120.00		\$ 120.00
B.8.8 Rectificación de tambores	\$ 120.00		\$ 120.00
B.8.9 Cambio de caliper C/U	\$ 260.00	\$ 6,541.00	\$ 6,801.00
B.8.11 Cambio de retenes de ruedas	NO PROCEDE		\$ -
B.8.12 Cambio de valeros de ruedas	\$ 520.00	\$ 3,685.29	\$ -
B.8.13 Cambio de cilindro de frenos	\$ 260.00	\$ 950.00	\$ 1,210.00
B.8.14 Gomas de cilindros de rueda	\$ 260.00	\$ 950.00	\$ 1,210.00
B.8.15 Cambio de masas delanteras	\$ 325.00		\$ 325.00
B.8.16 Cambio de masas traseras	\$ 390.00	\$ 1,797.54	\$ 2,187.54
B.8.17 Cambio de baleros dobles delanteros	\$ 520.00	\$ 1,782.00	\$ 2,302.00
		TOTAL	\$ 14,275.54



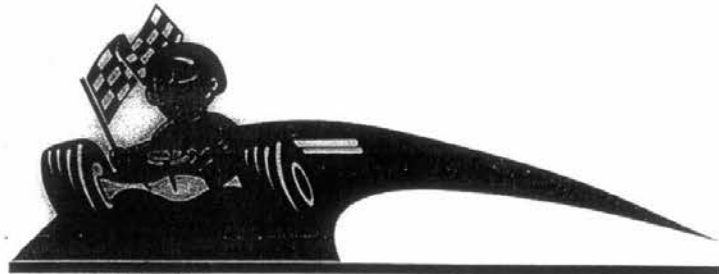
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.10. Reparación del sistema de enfriamiento			
B.10.1 Cambio de anticongelante	\$ 126.00		\$ 126.00
B.10.2 Cambio de radiador	\$ 520.00	\$ 2,145.00	\$ 2,665.00
B.10.3 Cambio de mangueras de radiador	\$ 260.00	\$ 456.00	\$ 716.00
B.10.4 Cambio de ventilador	\$ 520.00	\$ 3,456.00	\$ 3,976.00
B.10.5 Cambio de Bulbo	\$ 260.00	\$ 897.00	\$ 1,157.00
B.10.6 Cambio de Termostato	\$ 520.00	\$ 987.00	\$ 1,507.00
B.10.7 Cambio de bomba de agua	\$ 780.00	\$ 1,876.00	\$ 2,656.00
B.10.8 Cambio de banda de bomba de agua	\$ 130.00	\$ 386.00	\$ 516.00
B.10.9 Cambio de sensor de temperatura	\$ 260.00	\$ 879.00	\$ 1,139.00
B.10.10 Cambio de tapón de radiador	\$ 30.00	\$ 126.00	\$ 156.00
B.10.11 Cambio de deposito de anticongelante	\$ 130.00	\$ 689.00	\$ 819.00
B.10.12 Cambio de tapon de anticongelante	\$ -	\$ 68.00	\$ 68.00
B.10.13 Cambio de motoventilador	\$ 260.00	\$ 4,568.00	\$ 4,828.00
B.10.14 Cambio de radiador de calefaccion	\$ 2,340.00	\$ 2,569.00	\$ 4,909.00
B.10.11 Reparación de radiador	NO PROCEDE		\$ -
		TOTAL	\$ 16,598.00
B.11. Reparación del sistema eléctrico en general			
B.11.1 Cambio de acumulador	\$ 130.00	\$ 1,985.00	\$ 2,115.00
B.11.2 Cambio de foco de halógeno	\$ 30.00	\$ 456.00	\$ 486.00
B.11.3 Reparación de marcha	\$ 2,520.00		\$ 2,520.00
B.11.4 Cambio de marcha	\$ 780.00	\$ 4,589.00	\$ 5,369.00
B.11.5 Reparación de alternador	\$ 1,960.00	\$ 645.00	\$ 2,605.00
B.11.6 Cambio de cables de bujías	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.7 Cambio de bobina	\$ 260.00	\$ 1,456.00	\$ 1,716.00
B.11.8 Reparación del tablero de fusibles	\$ 325.00	\$ 632.00	\$ 957.00
B.11.9 Cambio de switch de encendido	\$ 650.00	\$ 2,456.00	\$ 3,106.00
B.11.10 Cambio de relevador de alternador	\$ 325.00	\$ 865.00	\$ 1,190.00
B.11.11 Cambio de focos de stop	\$ -	\$ 38.00	\$ 38.00
B.11.12 Cambio de focos de faros	\$ -	\$ 28.00	\$ 28.00
B.11.13 Cambio de flasher de intermitentes	\$ 260.00	\$ 456.00	\$ 716.00
B.11.14 Reparación del marcador del odómetro	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.15 Cambio de odómetro	\$ 325.00	\$ 3,879.00	\$ 4,204.00
B.11.16 Cambio de chicote del velocímetro	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.17 Cambio de regulador de voltaje	\$ 260.00	\$ 1,256.00	\$ 1,516.00
B.11.18 Cambio de cilindro de encendido	\$ 260.00	\$ 2,456.00	\$ 2,716.00
B.11.19 Cambio de bocinas de claxon	\$ 260.00	\$ 356.00	\$ 616.00
B.11.20 Cambio de plumas de limpiadores	\$ -	\$ 254.00	\$ 254.00
B.11.21 Cambio de palanca de direc/luces y limpiadores	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.22 Cambio de antemador	\$ 520.00	\$ 6,458.00	\$ 6,978.00
B.11.23 Cambio de bulbo de reversa	\$ 130.00	\$ 321.00	\$ 451.00
		TOTAL	\$ 39,065.00



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.12 Reparación del sistema de escape			
B.12.1 Cambio de convertidor Catalítico	\$ 520.00	\$ 3,456.00	\$ 3,976.00
B.12.2 Cambio de sensor de oxígeno	\$ 300.00	\$ 946.00	\$ 1,246.00
B.12.3 Cambio de silenciador	\$ 260.00	\$ 650.00	\$ 910.00
B.12.4 Cambio de gomas	\$ 150.00	\$ 650.00	\$ 800.00
B.12.5 Cambio de soporte	\$ 520.00	\$ 380.00	\$ 900.00
B.12.6 Cambio de juntas	\$ 260.00	\$ 350.00	\$ 610.00
B.12.7 Cambio de múltiple de escape	\$ 520.00	\$ 6,785.00	\$ 7,305.00
B.12.8 Cambio de resonador	\$ 520.00	\$ 987.00	\$ 1,507.00
		TOTAL	\$ 17,254.00
B.13 Reparación del sistema de embrague			
B.13.1 Cambio de embrague	\$ 1,040.00	\$ 4,138.40	\$ 5,178.40
B.13.2 Cambio de chicote de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.3 Rectificación de volante motriz	\$ 180.00		\$ 180.00
B.13.4 Cambio de aceite de transmisión estándar	\$ 260.00	\$ 456.00	\$ 716.00
B.13.5 Cambio de chicote de velocímetro	NO PROCEDE		\$ -
B.13.6 Cambio de disco de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.7 Cambio de plato de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.8 Cambio de buje piloto	NO PROCEDE		\$ -
B.13.8 Cambio de cubrepolvo lado rueda	\$ 520.00	\$ 569.00	\$ 1,089.00
B.13.8 Cambio de collarín de embrague	\$ 520.00	\$ 789.00	\$ 1,309.00
		TOTAL	\$ 8,472.40



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

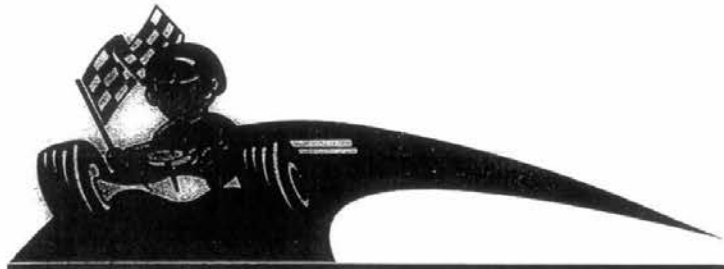
2. Vehículos marca Nissan , tipo Sentra, Modelo 2011 Transmision estándar .

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

VEHICULOS (AUTOMOVILES) Nissan Sentra, modelo 2011 Transmision estandar.

A) Mantenimiento Preventivo

DESCRIPCION	Nombre del taller		
	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	\$ 256.00	\$ 410.00	\$ 666.00
A.2. Alineación y balanceo.	\$ 360.36	\$ 45.00	\$ 405.36
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.	\$ 450.00	\$ 34.00	\$ 484.00
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.	\$ 200.00	\$ 69.00	\$ 269.00
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.	\$ 200.00		\$ 200.00
A.6. Rotación de llantas.	\$ 100.00		\$ 100.00
A.7. Servicio de Verificación vehicular	\$ 414.00		\$ 414.00
			\$ 2,538.36



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL S.C. DE R.L. DE C.V.

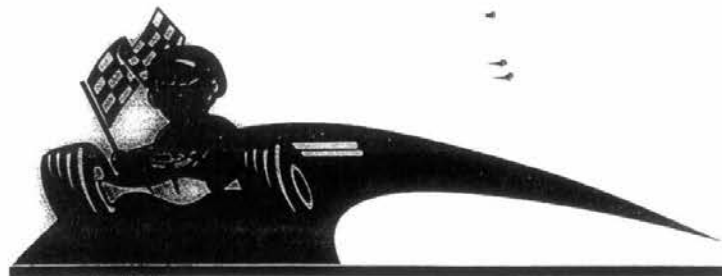
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

DESCRIPCION	MANO DE OBRA	REFACCIONES	SUBTOTAL
	Precio Unitario	Precio Unitario	
B.1. Ajuste de motor			
B.1.1. Ajuste de motor	\$ 6,500.00		\$ 6,500.00
B.2. Reparaciones de motor	\$ 6,500.00		\$ 6,500.00
B.2.2 Cambio de anillos	\$ -	\$ 1,292.15	\$ 1,292.15
B.2.3 Cambio de junta de cabeza	\$ -	\$ 344.91	\$ 344.91
B.2.4 Cambio de válvulas (CADA UNA)	\$ -	\$ 234.61	\$ 234.61
B.2.5 Cambio de banda de distribución y/o cadena	\$ 3,250.00	\$ 3,850.66	\$ 7,100.66
B.2.6 Cambio de bomba de aceite	\$ 3,000.00	\$ 1,666.72	\$ 4,666.72
B.2.7 Cambio de bomba de agua	\$ 800.00	\$ 559.48	\$ 1,359.48
B.2.8 Cambio de juntas de tapa de punterías	\$ 200.00	\$ 654.00	\$ 854.00
B.2.9 Cambio de punterías	\$ 4,000.00	\$ 6,456.00	\$ 10,456.00
B.2.10 Cambio de árbol de levas (sólo por rotura)	\$ 4,000.00	\$ 2,456.00	\$ 6,456.00
B.2.11 Cambio de soporte de motor superior lado derecho	\$ 400.00	\$ 856.00	\$ 1,256.00
B.2.12 Cambio de bulbo de aceite	\$ 200.00	\$ 456.00	\$ 656.00
B.2.13 Cambio de bomba de gasolina	\$ 400.00	\$ 3,256.00	\$ 3,656.00
B.2.14 Cambio de bandas en general	\$ 200.00	\$ 553.31	\$ 753.31
B.2.15 Cambio de carter de motor	\$ 800.00	\$ 1,789.00	\$ 2,589.00
B.2.16 Cambio de tapa de distribucion	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.2.17 Cambio de inyector (costo por unidad)	\$ 600.00	\$ 3,156.00	\$ 3,756.00
B.2.18 Cambio de regulador de presion de combustible	\$ 400.00	\$ 2,889.00	\$ 3,289.00
B.2.19 Cambio de tapa de punterías	\$ 400.00	\$ 1,986.24	\$ 2,386.24
B.2.20 Cambio de Valvula relenti	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.2.21 Cambio de tapon de carter	\$ 100.00	\$ 96.36	\$ 196.36
TOTAL			\$ 64,302.44



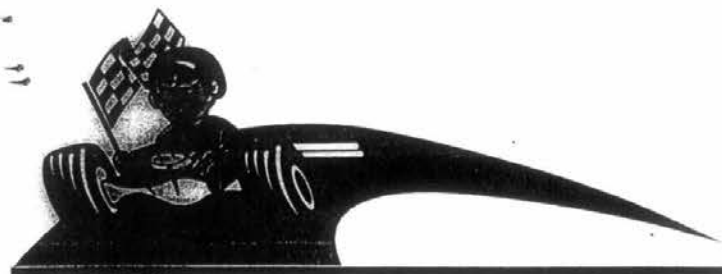
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.5. Reparación de transmisión estándar			
B.5.1 Cambio de aceite de transmisión (costo por litro)	\$ 200.00	\$ 170.86	\$ 370.86
B.5.2 Cambio de Caja completa (nissan)	\$ 400.00	\$ 48,145.00	\$ 48,545.00
B.5.3 Cambio de sincronizadores	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.4 Cambio de juntas	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.5 Cambio de retenes en general	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.6 Cambio de sinfin	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.9 Cambio de baleros de caja	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.10 Cambio de flecha de mando de caja	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.11 Cambio de flecha de tren fijo	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.5.12 Cambio de juego de separadores y tabique	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
		TOTAL	\$ 48,915.86
B.6. Ajuste de dirección			
B.6.1 Cambio de aceite de dirección (costo por litro)	\$ 400.00	\$ 69.21	\$ 469.21
B.6.2 Empacar dirección	\$ 800.00	\$ 698.00	\$ 1,498.00
B.6.3 Reparación de caja de dirección mecánica	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.6.4 Cambio de caja de dirección mecánica	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.6.6 Cambio de varillas	\$ 600.00	\$ 1,896.00	\$ 2,496.00
B.6.7 Cambio de terminales	\$ 400.00	\$ 1,896.00	\$ 2,296.00
B.6.8 Mangueras de dirección	\$ 250.00	\$ 2,485.00	\$ 2,735.00
B.6.10 Cambio de brazo auxiliar	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
		TOTAL	\$ 58,410.07
B.7. Reparación de suspensión			
B.7.1 Cambio de horquilla (por pieza)	\$ 800.00	\$ 987.00	\$ 1,787.00
B.7.2 Cambio de rotula inferior	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.7.3 Cambio de rotula superior	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.7.5 Cambio de amortiguadores delanteros (2 piezas)	\$ 600.00	\$ 2,145.00	\$ 2,745.00
B.7.6 Cambio de amortiguadores Traseros (2 piezas)	\$ 600.00	\$ 1,956.00	\$ 2,556.00
B.7.7 Cambio de barra estabilizadora	\$ 800.00	\$ 2,461.60	\$ 3,261.60
B.7.8 Cambio de gomas y tornillos	\$ 200.00	\$ 839.32	\$ 1,039.32
B.7.9 Reparación de muelles y/o resortes	\$ 150.00	\$ 240.81	\$ 390.81
B.7.11 Cambio de base de amortiguadores	\$ 200.00	\$ 830.65	\$ 1,030.65
B.7.12 Cambio de espiga derecha	\$ 400.00	\$ 2,637.08	\$ 3,037.08
B.7.13 Cambio de bujes de horquillas	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.7.14 Cambio de bujes de barra estabilizadora(c/u)	\$ 400.00	\$ 229.70	\$ 629.70
B.7.15 Cambio de cacahuates	\$ 400.00	\$ 445.12	\$ 845.12
		TOTAL	\$ 15,535.28



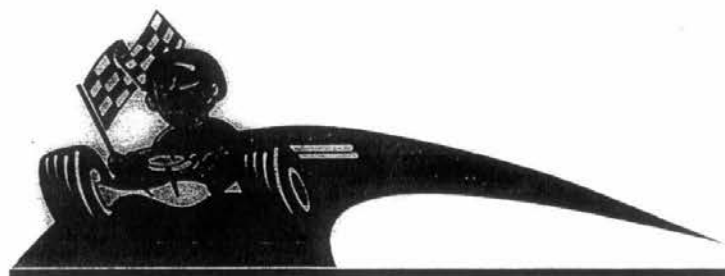
AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.8.1 Cambio de aceite de frenos (costo por litro)	\$ 200.00	\$ 105.43	\$ 305.43
B.8.2 Cambio de balatas delanteras	\$ 240.00	\$ 1,456.00	\$ 1,696.00
B.8.3 Cambio de balatas traseras	\$ 300.00	\$ 1,116.00	\$ 1,416.00
B.8.4 Cambio de bomba de frenos y/o cilindro maestro	\$ 400.00	\$ 3,145.00	\$ 3,545.00
B.8.5 Cambio de discos	\$ 100.00	\$ 945.00	\$ 1,045.00
B.8.6 Cambio de tambores	\$ 100.00	\$ 879.00	\$ 979.00
B.8.7 Rectificación de discos	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00
B.8.8 Rectificación de tambores	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00
B.8.9 Cambio de caliper C/U	\$ 200.00	\$ 5,819.84	\$ 6,019.84
B.8.11 Cambio de retenes de ruedas	\$ 200.00	\$ 83.20	\$ 283.20
B.8.12 Cambio de valeros de ruedas	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.8.13 Cambio de cilindro de frenos	\$ 200.00	\$ 1,056.00	\$ 1,256.00
B.8.14 Gomas de cilindros de rueda	\$ 200.00	\$ 1,205.47	\$ 1,405.47
B.8.15 Cambio de masas delanteras	\$ 250.00	\$ 656.18	\$ 906.18
B.8.16 Cambio de masas traseras	\$ 300.00	\$ 2,665.63	\$ 2,965.63
B.8.17 Cambio de baleros dobles delanteros	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
		TOTAL	\$ 13,076.32
B.10. Reparación del sistema de enfriamiento			
B.10.1 Cambio de anticongelante	\$ 126.00	\$ 32.51	\$ 158.51
B.10.2 Cambio de radiador	\$ 400.00	\$ 2,145.00	\$ 2,545.00
B.10.3 Cambio de mangueras de radiador	\$ 200.00	\$ 278.95	\$ 478.95
B.10.4 Cambio de ventilador	\$ 400.00	\$ 2,443.65	\$ 2,843.65
B.10.5 Cambio de Bulbo	\$ 200.00	\$ 628.74	\$ 828.74
B.10.6 Cambio de Termostato	\$ 400.00	\$ 167.31	\$ 567.31
B.10.7 Cambio de bomba de agua	\$ 600.00	\$ 486.51	\$ 1,086.51
B.10.8 Cambio de banda de bomba de agua	\$ 100.00	\$ 163.32	\$ 263.32
B.10.9 Cambio de sensor de temperatura	\$ 200.00	\$ 632.64	\$ 832.64
B.10.10 Cambio de tapón de radiador	\$ 30.00	\$ 59.02	\$ 89.02
B.10.11 Cambio de deposito de anticongelante	\$ 100.00	\$ 256.00	\$ 356.00
B.10.12 Cambio de tapon de anticongelante	\$ -	\$ 7.89	\$ 7.89
B.10.13 Cambio de motoventilador	\$ 200.00	\$ 4,578.00	\$ 4,778.00
B.10.14 Cambio de radiador de calefaccion	\$ 1,800.00	\$ 2,546.00	\$ 4,346.00
B.10.11 Reparación de radiador	NO PROCEDE	no aplica	\$ -
		TOTAL	\$ 12,326.69



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.11. Reparación del sistema eléctrico en general			
B.11.1 Cambio de acumulador	\$ 100.00	\$ 1,456.00	\$ 1,556.00
B.11.2 Cambio de foco de halógeno	\$ 30.00	\$ 194.30	\$ 224.30
B.11.3 Reparación de marcha	\$ 1,356.00	\$ 456.00	\$ 1,812.00
B.11.4 Cambio de marcha	\$ 600.00	\$ 3,145.00	\$ 3,745.00
B.11.5 Reparación de alternador	\$ 2,340.00	\$ -	\$ 2,340.00
B.11.6 Cambio de cables de bujías	\$ 100.00	\$ 219.75	\$ 319.75
B.11.7 Cambio de bobina	\$ 200.00	\$ 476.81	\$ 676.81
B.11.8 Reparación del tablero de fusibles	\$ 250.00	\$ 2,465.62	\$ 2,715.62
B.11.9 Cambio de switch de encendido	\$ 500.00	\$ 2,566.04	\$ 3,066.04
B.11.10 Cambio de relevador de alternador	\$ 250.00	\$ 784.52	\$ 1,034.52
B.11.11 Cambio de focos de stop	\$ -	\$ 29.99	\$ 29.99
B.11.12 Cambio de focos de faros	\$ -	\$ 194.29	\$ 194.29
B.11.13 Cambio de flasher de intermitentes	\$ 200.00	\$ 318.21	\$ 518.21
B.11.14 Reparación del marcador del odómetro	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.15 Cambio de odómetro	\$ 300.00	\$ 5,932.72	\$ 6,232.72
B.11.16 Cambio de chicote del velocímetro	\$ 250.00	\$ 416.18	\$ 666.18
B.11.17 Cambio de regulador de voltaje	NO PROCEDE	NO PROCEDE	\$ -
B.11.18 Cambio de cilindro de encendido	\$ 250.00	\$ 5,932.17	\$ 6,182.17
B.11.19 Cambio de bocinas de claxon	\$ 250.00	\$ 710.90	\$ 960.90
B.11.20 Cambio de plumas de limpiadores	\$ -	\$ 244.61	\$ 244.61
B.11.21 Cambio de palanca de direc/luces y limpiadores	\$ 250.00	\$ 939.91	\$ 1,189.91
B.11.22 Cambio de antemador	\$ 400.00	\$ 10,145.00	\$ 10,545.00
B.11.23 Cambio de bulbo de reversa	\$ 100.00	\$ 927.40	\$ 1,027.40
		TOTAL	\$ 27,048.89
B.12. Reparación del sistema de escape			
B.12.1 Cambio de convertidor Catalítico	\$ 400.00	\$ 7,629.07	\$ 8,029.07
B.12.2 Cambio de sensor de oxígeno	\$ 300.00	\$ 738.57	\$ 1,038.57
B.12.3 Cambio de silenciador	\$ 200.00	\$ 581.45	\$ 781.45
B.12.4 Cambio de gomas	\$ 150.00	\$ 58.89	\$ 208.89
B.12.5 Cambio de soporte	\$ 400.00	\$ 41.03	\$ 441.03
B.12.6 Cambio de juntas	\$ 200.00	\$ 1,165.62	\$ 1,365.62
B.12.7 Cambio de múltiple de escape	\$ 400.00	\$ 7,922.94	\$ 8,322.94
B.12.8 Cambio de resonador	\$ 400.00	\$ 1,245.00	\$ 1,645.00
		TOTAL	\$ 48,881.46



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.13 Reparacion del sistema de embrague			
B.13.1 Cambio de embrague	\$ 1,040.00	\$ 4,138.40	\$ 5,178.40
B.13.2 Cambio de chicote de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.3 Rectificacion de volante motriz	\$ 180.00		\$ 180.00
B.13.4 Cambio de aceite de transmision estándar	\$ 260.00	\$ 456.00	\$ 716.00
B.13.5 Cambio de chicote de velocimetro	NO PROCEDE		\$ -
B.13.6 Cambio de disco de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.7 Cambio de plato de embrague	NO PROCEDE		\$ -
B.13.8 Cambio de buje piloto	NO PROCEDE		\$ -
B.13.8 Cambio de cubrepolvo lado rueda	\$ 520.00	\$ 569.00	\$ 1,089.00
B.13.8 Cambio de collarin de embrague	\$ 520.00	\$ 789.00	\$ 1,309.00
		TOTAL	\$ 8,472.40



**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS MARCA NISSAN
TIPO TIIDA, MODELOS 2014, PROPIEDAD DE ESTE INSTITUTO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

I. Sistema de frenos

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar pastillas delanteras (juego de pastillas)	\$ 1,950.91
2	Cambiar balatas traseras (juego de balatas)	\$ 1,260.78
3	Cambiar y purgar líquido de frenos (líquido de frenos)	\$ 412.16
4	Rectificar 2 discos	\$ 127.97
5	Rectificar 2 tambores	\$ 127.97
6	Cambiar 2 discos	\$ 2,101.48
7	Cambiar 2 tambores (2)	\$ -

II. Sistema de enfriamiento

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar termostato	\$ 625.79
2	Cambiar anticongelante (depósito y anticongelante)	\$ 506.60
3	Cambiar sensor de oxígeno	\$ 2,331.13
4	Cambio de radiador	\$ -

III. Sistema eléctrico

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar batería	\$ 1,450.00

IV. Embrague

V. Operaciones varias

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Alineación y balanceo	\$ 470.00
2	Lavado de motor interno	\$ 182.52
3	Lavado de inyectores	\$ 356.00
4	Ajuste y control de emisiones	\$ 182.52
5	Servicio de verificación	\$ 300.00



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

3. Vehículo marca Ford 1500 tipo redilas estándar modelo 2009

MANTENIMIENTO CORRECTIVO NO PROGRAMADOS

VEHICULOS (AUTOMOVILES) FORD 1500 TIPO REDILAS ESTÁNDAR MODELO 2009

A) Mantenimiento Preventivo

DESCRIPCION	Nombre del taller		
	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	\$ 256.00	\$ 605.00	\$ 861.00
A.2. Alineación y balanceo.	\$ 360.36	\$ 45.00	\$ 405.36
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.	\$ 450.00	\$ 34.00	\$ 484.00
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.	\$ 200.00	\$ 69.00	\$ 269.00
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.	\$ 200.00		\$ 200.00
A.6. Rotación de llantas.	\$ 100.00		\$ 100.00
A.7. Afinación del motor INCLUYE Para motores fuel injection: Cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina, limpieza de inyectores y cuerpo de oxigenación; en caso de que sean vehículos con carburador: cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina y juntas de carburador	\$ 450.00	\$ 845.00	\$ 450.00
A.8. Servicio de Verificación vehicular	\$ 414.00		\$ 414.00
A.9. Ajuste general de suspensión. INCLUYE Revisión de amortiguadores y suspensión en general (revisar y apretar suspensión, gomas, amortiguadores, rótulas, horquillas, etc.)	\$ 200.00		\$ 200.00
A.10. Revisión de llantas y diagnóstico. (Se deberá especificar en la factura el diagnóstico)	\$ 50.00		\$ 50.00
			\$ 3,433.36



TIPO REDILAS Ford 1500 MODELOS 2009

I. Sistema de frenos

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar pastillas delanteras (juego de pastillas)	\$ 1,546.00
2	Cambiar balatas traseras (juego de balatas)	\$ 897.00
3	Cambiar y purgar líquido de frenos (líquido de frenos)	\$ 448.33
4	Rectificar 2 discos	\$ 236.00
5	Rectificar 2 tambores	\$ 236.00
6	Cambiar 2 discos	\$ 2,456.00
7	Cambiar 2 tambores (2)	\$

II. Sistema de enfriamiento

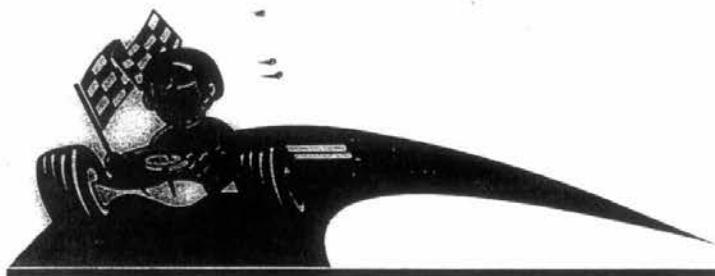
No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar termostato	\$ 1,549.46
2	Cambiar anticongelante (depósito y anticongelante)	\$ 691.36
3	Cambiar sensor de oxígeno	\$ 1,946.00
4	Cambio de radiador	\$ 3,724.80

III. Sistema eléctrico

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar batería	\$ 2,050.00

IV. Embrague

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambio de cubre polvos	NO APLICA
2	Cambio de embrague	\$ 9,967.94
3	Cambio de aceite de dirección (4 litros)	\$ 699.20
4	Cambio de aceite de transeje (4 litros)	\$ 888.20
5	Rectificado y R.E.I. volante motriz	\$ 480.00



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

VEHICULOS (AUTOMOVILES)ECONOLINE 8 PASAJEROS

A) Mantenimiento Preventivo

Nombre del taller

DESCRIPCION	MANO DE OBRA Precio Unitario	REFACCIONES Precio Unitario	SUBTOTAL
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	\$ 256.00	\$ 605.00	\$ 861.00
A.2. Alineación y balanceo.	\$ 360.36	\$ 45.00	\$ 405.36
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.	\$ 450.00	\$ 34.00	\$ 484.00
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.	\$ 200.00	\$ 69.00	\$ 269.00
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.	\$ 200.00		\$ 200.00
A.6. Rotación de llantas.	\$ 100.00		\$ 100.00
A.7. Afinación del motor INCLUYE Para motores fuel injection: Cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina, limpieza de inyectores y cuerpo de oxigenación; en caso de que sean vehículos con carburador: cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina y juntas de carburador	\$ 450.00		\$ 450.00
A.8. Servicio de Verificación vehicular	\$ 398.00		\$ 398.00
A.9. Ajuste general de suspensión. INCLUYE Revisión de amortiguadores y suspensión en general (revisar y apretar suspensión, gomas, amortiguadores, rótulas, horquillas, etc.)	\$ 200.00		\$ 200.00
A.10. Revisión de llantas y diagnóstico. (Se deberá especificar en la factura el diagnóstico)	\$ 50.00		\$ 50.00

\$ 3,417.36

I. Sistema de frenos

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar pastillas delanteras (juego de pastillas)	\$ 1,546.00
2	Cambiar balatas traseras (juego de balatas)	\$ 897.00
3	Cambiar y purgar liquido de frenos (liquido de frenos)	\$ 448.33
4	Rectificar 2 discos	\$ 236.00
5	Rectificar 2 tambores	\$ 236.00
6	Cambiar 2 discos	\$ 2,456.00
7	Cambiar 2 tambores (2)	\$

II. Sistema de enfriamiento

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar termostato	\$ 1,549.46
2	Cambiar anticongelante (deposito y anticongelante)	\$ 691.36
3	Cambiar sensor de oxigeno	\$ 1,946.00
4	Cambio de radiador	\$ 3,724.80

III. Sistema eléctrico

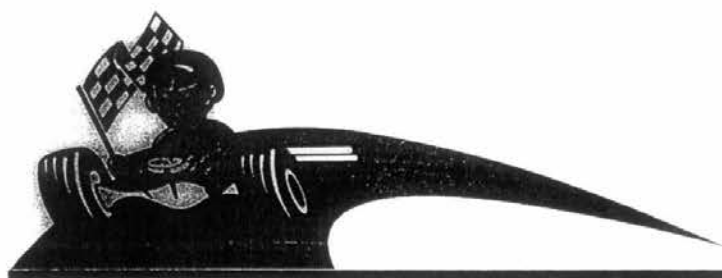
No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambiar batería	\$ 2,050.00

IV. Embrague

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Cambio de cubre polvos	NO APLICA
2	Cambio de embrague	\$ 9,967.94
3	Cambio de aceite de dirección (4 litros)	\$ 699.20
4	Cambio de aceite de transeje (4 litros)	\$ 888.20
5	Rectificado y R.E.I. volante motriz	\$ 480.00

V. Operaciones varias

No.	Concepto	Precio Unitario
1	Alineación y balanceo	\$ 470.80
2	Lavado de motor interno	\$ 176.80
3	Lavado de inyectores	\$ 345.00
4	Ajuste y control de emisiones	\$ 176.80
5	Servicio de verificación	\$ 300.00



AUTOMOTRIZES

B.7.1 Cambio de horquillas	ORIGINAL	6 HRS
B.7.2 Cambio de rotula inferior	ORIGINAL	2 HRS
B.7.3 Cambio de rotula superior	ORIGINAL	
B.7.5 Cambio de amortiguadores delanteros (2 piezas)	ORIGINAL	4 HRS
B.7.6 Cambio de amortiguadores Traseros (2 piezas)	ORIGINAL	4 HRS
B.7.7 Cambio de barra estabilizadora	ORIGINAL	6 HRS
B.7.8 Cambio de gomas y tornillos	ORIGINAL	2 HRS
B.7.9 Reparación de muelles y/o resortes	ORIGINAL	1 DIA
B.7.11 Cambio de base de amortiguadores	ORIGINAL	4 HRS
B.7.12 Cambio de espiga derecha	ORIGINAL	6 HRS
B.7.13 Cambio de bujes de horquillas	ORIGINAL	6 HRS
B.7.14 Cambio de bujes de barra estabilizadora	ORIGINAL	6 HRS
B.7.15 Cambio de cacahuates	ORIGINAL	4 HRS
B.8. Reparación de frenos		
B.8.1 Cambio de aceite de frenos (costo por litro)	ORIGINAL	2 HRS
B.8.2 Cambio de balatas delanteras	ORIGINAL	4 HRS
B.8.3 Cambio de balatas traseras	ORIGINAL	4 HRS
B.8.4 Cambio de bomba de frenos y/o cilindro maestro	ORIGINAL	6 HRS
B.8.5 Cambio de discos	ORIGINAL	2 HRS
B.8.6 Cambio de tambores	ORIGINAL	2 HRS
B.8.7 Rectificación de discos	ORIGINAL	1 HRS
B.8.8 Rectificación de tambores	ORIGINAL	1 HRS
B.8.9 Cambio de caliper C/U	ORIGINAL	5 HRS
B.8.11 Cambio de retenes de ruedas	ORIGINAL	5 HRS
B.8.12 Cambio de valeros de ruedas	ORIGINAL	5 HRS
B.8.13 Cambio de cilindro de frenos	ORIGINAL	4 HRS
B.8.14 Gomas de cilindros de rueda	ORIGINAL	4 HRS
B.8.15 Cambio de masas delanteras	ORIGINAL	5 HRS
B.8.16 Cambio de masas traseras	ORIGINAL	3 HRS
B.8.17 Cambio de baleros dobles delanteros	ORIGINAL	5 HRS
B.10. Reparación del sistema de enfriamiento		
B.10.1 Cambio de anticongelante	ORIGINAL	2 HRS
B.10.2 Cambio de radiador	ORIGINAL	4 HRS
B.10.3 Cambio de mangueras de radiador	ORIGINAL	2 HRS
B.10.4 Cambio de ventilador	ORIGINAL	6 HRS
B.10.5 Cambio de Bulbo	ORIGINAL	3 HRS
B.10.6 Cambio de Termostato	ORIGINAL	4 HRS
B.10.7 Cambio de bomba de agua	ORIGINAL	6 HRS
B.10.8 Cambio de banda de bomba de agua	ORIGINAL	2 HRS
B.10.9 Cambio de sensor de temperatura	ORIGINAL	3 HRS
B.10.10 Cambio de tapón de radiador	ORIGINAL	5 HRS
B.10.11 Cambio de deposito de anticongelante	ORIGINAL	1 HRS

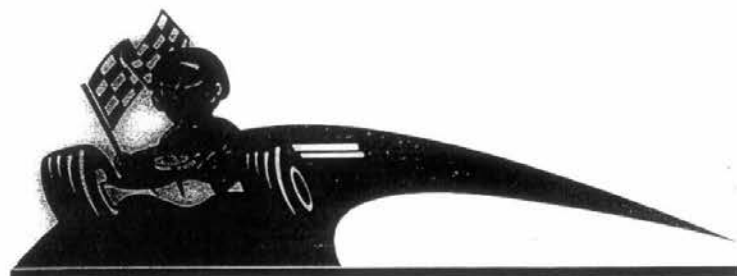


AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

8. MARCA DE REFACCIONES Y TIEMPO DE EJECUCION DEL SERVICIO

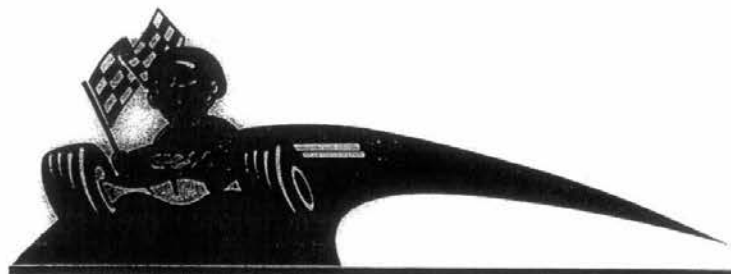
Vehiculos Marca Nissan, tipo Tsuru Modelo 2009, 2010, 2011 , Sentra, Modelo 2011 y Ford 1500 Tipo Redilas modelo 2009

AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL, S.C. DE R.L. DE C.V.		
DESCRIPCION	MARCA DE REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCION DEL SERVICIO
A.1. Servicio completo de lubricación INCLUYE lavado de carrocería, cabina, motor, lubricación de muelles, bisagras, puertas, cofre y cajuela cambio de aceite de motor (SAE 10W 30 o 40 SG) cambio de filtro de motor Verificar niveles de transmisión, dirección, diferencial, frenos y anticongelante, rellenándolos en su caso	ORIGINAL	3 HRS
A.2. Alineación y balanceo.		2 HRS
A.3. Limpieza y ajuste de frenos.		4 HRS
A.4. Revisión del sistema de enfriamiento INCLUYE Niveles de anticongelante en depósito de radiador y revisión de bomba de agua.		4 HRS
A.5. Revisión del sistema eléctrico en general.		4 HRS
A.6. Rotación de llantas.		1 HRS
A.7. Afinación del motor INCLUYE Para motores fuel injection: Cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina, limpieza de inyectores y cuerpo de oxigenación; en caso de que sean vehículos con carburador: cambio de bujías, filtro de aire, filtro de gasolina y juntas de carburador	ORIGINAL	5 HRS
A.8. Servicio de Verificación vehicular		5 HRS
A.9. Ajuste general de suspensión. INCLUYE Revisión de amortiguadores y suspensión en general (revisar y apretar suspensión, gomas, amortiguadores, rótulas, horquillas, etc.)		4 HRS
A.10. Revisión de llantas y diagnóstico. (Se deberá especificar en la factura el diagnostico)		1 HRS
B.1. Ajuste de motor		
B.1.1. Ajuste de motor	ORIGINAL	8 DIAS



AUTOMOTRIZ MJC ORIENTAL

B.2. Reparaciones de motor	ORIGINAL	
B.2.2 Cambio de anillos	ORIGINAL	
B.2.3 Cambio de junta de cabeza	ORIGINAL	
B.2.4 Cambio de válvulas	ORIGINAL	
B.2.5 Cambio de banda de distribución y/o cadena	ORIGINAL	
B.2.6 Cambio de bomba de aceite	ORIGINAL	1 DIA
B.2.7 Cambio de bomba de agua	ORIGINAL	4 HRS
B.2.8 Cambio de juntas de tapa de punterías	ORIGINAL	2 HRS
B.2.9 Cambio de punterías	ORIGINAL	2 HRS
B.2.10 Cambio de árbol de levas (sólo por rotura)	ORIGINAL	1 DIA
B.2.11 Cambio de soporte de motor superior lado derecho	ORIGINAL	3 HRS
B.2.12 Cambio de bulbo de aceite	ORIGINAL	2 HRS
B.2.13 Cambio de bomba de gasolina	ORIGINAL	4 HRS
B.2.14 Cambio de bandas en general	ORIGINAL	2 HRS
B.2.15 Cambio de carter de motor	ORIGINAL	4 HRS
B.2.16 Cambio de tapa de distribución	ORIGINAL	1 DIA
B.2.17 Cambio de inyector (costo por unidad)	ORIGINAL	4 HRS
B.2.18 Cambio de regulador de presión de combustible	ORIGINAL	3 HRS
B.2.19 Cambio de tapa de punterías	ORIGINAL	2 HRS
B.2.20 Cambio de Válvula relenti	ORIGINAL	3 HRS
B.2.21 Cambio de tapon de carter	ORIGINAL	2 HRS
B.5. Reparación de transmisión estándar		
B.5.1 Cambio de aceite de transmisión (costo por litro)	ORIGINAL	2 HRS
B.5.2 Cambio de engranes de velocidades	ORIGINAL	4 DIAS
B.5.3 Cambio de sincronizadores	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.4 Cambio de juntas	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.5 Cambio de retenes en general	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.6 Cambio de sinfín	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.9 Cambio de baleros de caja	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.10 Cambio de flecha de mando de caja	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.11 Cambio de flecha de tren fijo	ORIGINAL	INCLUIDO
B.5.12 Cambio de juego de separadores y tabique	ORIGINAL	INCLUIDO
B.6. Ajuste de dirección		
B.6.1 Cambio de aceite de dirección (costo por litro)	ORIGINAL	4 HRS
B.6.2 Empacar dirección	ORIGINAL	3 DIAS
B.6.3 Reparación de caja de dirección mecánica	ORIGINAL	2 DIAS
B.6.4 Cambio de caja de dirección mecánica	ORIGINAL	2 DIAS
B.6.6 Cambio de varillas	ORIGINAL	5 HRS
B.6.7 Cambio de terminales	ORIGINAL	5 HRS
B.6.8 Mangueras de dirección	ORIGINAL	4 HRS
B.6.10 Cambio de brazo auxiliar	ORIGINAL	5 HRS



AUTOMOTRIZ MIC ORIENTAL

B.13 Reparación del sistema de embrague		
B.13.1 Cambio de embrague	ORIGINAL	6 HRS
B.13.2 Cambio de chicote de embrague	ORIGINAL	1 HRS
B.13.3 Rectificación de volante motriz.	ORIGINAL	4 HRS
B.13.5 Cambio de chicote de velocímetro	ORIGINAL	3 HRS
B.13.6 Cambio de disco de embrague	ORIGINAL	6 HRS
B.13.7 Cambio de plato de embrague	ORIGINAL	6 HRS
B.13.8 Cambio de buje piloto	ORIGINAL	6 HRS
B.13.8 Cambio de cubrepolvo lado rueda	ORIGINAL	6 HRS
B.13.8 Cambio de collarín de embrague	ORIGINAL	6 HRS

Por mejorar el presupuesto inicial, que habíamos otorgado estos precios ya son con I.V.A.

Sin mas por el momento, quedo de usted,

Atentamente

C.P Enrique Juarez Martinez
Representante legal.