SOLICITUD DE PRECIOS
OFERENTE
TALLER MECÁNICO JOSE
DE JOSE VILLAGRA

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial de Cordillera

Caacupé 20 de julio de 2021

SEÑORES
TALLER VILLAGRA,
PRESENTE

CATALINA CORONEL, jefa de la Sección de Servicios Generales de la Circunscripción Judicial de Cordillera, me dirijo a Usted con el propósito de solicitarle de sus buenos oficios y provea a ésta institución los precios- costos con los cuales opera su taller para los ítems detallado en la planilla adjunta de manera a que éstos sean tomados en cuenta como parámetro en el marco del llamado de Mantenimiento y reparaciones de Vehículos de la Institución a realizarse próximamente.

Atentamente.

PODER JUDICIAL
SERVICIOS GENERALES
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE CORDILLERA

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefa de Sección

José Eduardo Villagra Argüello

Taller Villagra

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE NISSAN FRONTIER

MARCA	MODELO	MOTOR	CHASIS	AÑO	CHAPA
NISSAN	FRONTIER D/C 4X4	QD32304249	JN1CJUD22Z0115767	2012	BLC 845

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS							
ITEMS	**A-Servicio de Mantenimiento**	Unidad	1	Evento	Costo repuesto	Costo Mano de Obra	COSTO TOTAL
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	300 000	80 000	380 000
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	100 000	50000	150 000
3	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	100 000	80 000	180 000
4	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	200 000	60 000	260 000
5	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	230 000	60 000	290 000
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	100 000	50000	150 000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	60 000	60000	120 000
8	Cambio bujía incandescentes	Unidad	1	Evento	280 000	80 000	360 000
9	Cambio correa dentada y otras	Unidad	1	Evento	420 000	80 000	500 000
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	B-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.						
1	Reparación de Caja mecánica	Unidad	1	Evento	750 000	200 000	950 000
2	Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	700 000	150 000	850 000
3	Cambio de cruceta (c/u)	Unidad	1	Evento	150 000	60 000	210 000
4	Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	120 000	60 000	180 000
5	Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	320 000	100 000	420 000
6	Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	280 000	180 000	460 000
7	Reparación de transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	280 000	200 000	480 000

Taller José Mecánico
Ruta Aquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 - 858 450

Taller Villagra

8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	C-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.						
1	Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
2	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	50 000	30 000	80 000
3	Cambio Precat de dirección	Unidad	1	Evento	200 000	80 000	280 000
4	Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	340 000	60 000	400 000
5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	250 000	80 000	330 000
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	850 000	150 000	1.000.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600.000
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.						
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	300 000	180 000	480 000
2	Cambio amortiguador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	200 000	250 000	450 000
3	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	800 000	400 000	1200 000
4	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	800 000	420 000	1220 000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.						
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	50 000	30 000	80 000
2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	120 000	40 000	160 000
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	150 000	80 000	230 000
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	600 000	180 000	780 000
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	220 000	100 000	320 000
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	180 000	80 000	260 000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.						
1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	80 000	40 000	120 000
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	60 000	30 000	90 000
3	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	200 000	50 000	250 000
4	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	250 000	100 000	350 000
5	Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000

Taller José Mecánico
Tte Aquino esq Piribeb.
B° San Blas - Caacupé - Paraguay
Tel

6	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
7	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	150 000	40 000	190 000
8	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	800 000	250 000	1050 000
9	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	150 000	90 000	240 000
10	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	150 000	80 000	230 000
11	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	150 000	80 000	230 000
12	Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	Unidad	1	Evento	150 000	50 000	200 000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.						
1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	200 000	80 000	280 000
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	700 000	230 000	930 000
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	700 000	250 000	950 000
5	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	100 000	30 000	130 000
6	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	50 000	30 000	80 000
7	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	90 000	20 000	110 000
8	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	600 000	200 000	800 000
9	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	300 000	180 000	480 000
10	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150 000	50 000	200 000
11	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	100 000	40 000	140 000
12	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	220 000	80 000	300 000
13	Cambio de antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	360 000	140 000	500 000
14	Retrovisor	Unidad	1	Evento	500 000	120 000	620 000
15	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
16	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	150 000	120 000	270 000
17	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	150 000	50 000	200 000
18	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	120 000	120 000	240 000
19	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	H-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.						
1	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	1700 000	200 000	1900 000
	I-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero						

Taller José
Mecánico
Ruta Arquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel. [illegible]

1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	500 000	150 000	650 000
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	600 000	150 000	750 000
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	500 000	80 000	580 000
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	500 000	80 000	580 000
5	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250 000
6	Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	100 000	50 000	150 000
7	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	500 000	80 000	580 000
8	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	100 000	100 000	200 000
9	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	700 000	180 000	880 000
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.						
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	3000 000	1 000 000	4000 000
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	600 000	150 000	750 000
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	320 000	100 000	420 000
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	280 000	100 000	380 000
6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	500 000	120 000	620 000
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	800 000	100 000	900 000
8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	2300 000	1000.000	3300.000
9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	800 000	300 000	1100.000
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250.000
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	400 000	80 000	480 000
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	900 000	300 000	1200 000
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	250 000	200 000	450 000
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	250 000	250 000	500 000
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	300 000	100 000	400 000
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	1500 000	900 000	2400 000
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1500 000	800 000	2300 000
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	500 000	250 000	750 000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	200 000	50 000	250 000

Taller José
Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 - 858 450

21	Cambio de cadena de distribucion	Unidad	1	Evento	600 000	150 000	750 000
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	250 000	80000	330000
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	500 000	150 000	650 000
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	80 000	300 000	380 000
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	30000	20 000	50000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	80 000	300 000	350 000
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	180000	100 000	280000
29	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	2800000	900 000	3700 000
30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	3400 000	900000	4300 000
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	120 000	80000	200 000
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	80 000	580 000
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.						
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	40 000	30 000	70 000
3	Radiador	Unidad	1	Evento	1300 000	1000 000	2300 000
4	Termostato	Unidad	1	Evento	280 000	120 000	400 000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	100 000	600000
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.						
1	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	600000	100 000	700 000
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	800 000	200 000	1000.000
4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	500 000	250 000	750 000
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	1400 000	500000	1900 000
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	200 000	50 000	250 000
8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
9	Presostato	Unidad	1	Evento	150 000	50000	200 000
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	450 000	150 000	600 000
12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250 000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Taller José
Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupé - Paraguay
Tel.: 0972 - 858 450

	M-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.						
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	300 000	220 000	520 000
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	50 000	50 000	100 000
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas						
1	Bloqueo de puertas	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	400 000	200 000	600 000
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	150 000	80 000	230 000
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	60 000	40 000	100 000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	Ñ-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.						
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	1300 000	500 000	1800 000
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	450 000	250 000	700 000
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
	O-Otros Servicios						
1	Seguridad	Unidad	1	Evento	600 000	180 000	780 000
3	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
4	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	200 000	250 000	450 000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Taller José
Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 ... 18

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE KIA RIO

Marca y Modelo: Kia Rio

Año: 2015

Motor: G4FAFS870633

Chasis :KNADN412AF6535733

Chapa: YAO 468

Villagra

A-Servicio de Mantenimiento	Unidad	1	Evento	Costo repuesto	costo mano de Obra	Costo Total
Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	300.000	150 000	450 000
Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	80 000	20 000	100 000
Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	220 000	140 000	360 000
Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	250 000	150 000	400 000
Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	50 000	50 000	100 000
Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	500. 000	150 000	650 000
Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de freno						
1 Juego de pastillas delantera	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
2 Discos de Frenos delantera	Unidad	1	Evento	350 000	150 000	500 000
1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
2 Cilindros de frenos trasero	Unidad	1	Evento	300 000	150000	450 000
4 Zapatas de frenos trasero	Unidad	1	Evento	300 000	100 000	400 000
2 Tambores de Frenos	Unidad	1	Evento	400 000	200 000	600 000
2 Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	250 000	100 000	350 000
1 Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
1 Fluido de freno	Unidad	1	Evento	60 000	30000	60 000
4 Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	350 000	200 000	550 000
4 Resortes de zapatas	Unidad	1	Evento	100.000	50.000	150 000

Taller José
Mecánico
Tte Arquino esq Piribebu
B° San Blas - Caacupe - Paragu
Tel.: 0977 - [illegible]

4 segureos de zapatas	Unidad	1	Evento	100 000	50 000	150.000
Rectificacion de 2 Discos de Frenos	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250.000
Cementado de 4 zapatas	Unidad	1	Evento	150 000	50 000	200.000
Rectificacion de 2 tambores de Frenos Traseros	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250 000
Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de suspension delantera y trasera

2 Amortiguadores	Unidad	1	Evento	700 000	200 000	900.000
2 Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550.000
Punta eje izquierdo	Unidad	1	Evento	500 000	120 000	620 000
Punta eje derecho	Unidad	1	Evento	400 000	100 000	500 000
4 Bujes de parrilla inferior delantero	Unidad	1	Evento	400 000	250 000	650 000
1 Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
Masa de rueda izquierda	Unidad	1	Evento	600 000	150 000	750 000
Masa de rueda derecha	Unidad	1	Evento	500 000	150 000	650 000
Homcinetica Izquierda	Unidad	1	Evento	450 000	80 000	530 000
Homocinetica Derecha	Unidad	1	Evento	400 000	100 000	500 000
2 Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	200 000	150 000	350 000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema electrico en general

1 Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
1 Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	50 000	30 000	80 000
1 Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	1	Evento	200000	80 000	280 000
1 Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	120000	80.000	200 000
1 Polea de alternador	Unidad	1	Evento	420000	150 000	570 000
2 Focos de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	80 000	30000	110 000
2 Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	80 000	20000	100 000
2 focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	50 000	30 000	80 000
2 focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	70 000	30 000	100 000
1 foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	50 000	50 000	100 000
1 faro trasero	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600.000
2 faro delantero	Unidad	1	Evento	1400.000	500 000	1900 000
2 faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	150 000	100 000	250 000

Taller José
Mecánico
Tte. Aquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupé - Paraguay
Tel.: 0972 - 859 45

2 faros busca huellas	Unidad	1	Evento	700 000	450 000	1 150 000
1 conmutador de luces	Unidad	1	Evento	500 000	250 000	750 000
1 bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
1 bulbo de frenos	Unidad	1	Evento	200 000	100 000	300 000
1 bulbo de punto muerto	Unidad	1	Evento	200 000	120 000	320 000
1 espejo retrovisor Exterior izquierdo	Unidad	1	Evento	800 000	400 000	1200000
1 espejo retr. Exterior Derecho	Unidad	1	Evento	800 000	300 000	1100 000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del motor

1 Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	1 800 000	500 000	2 300 000
4 Pistones	Unidad	1	Evento	700 000	400 000	1100 000
4 Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	500 000	200 000	700 000
1 Jgo. De casquiloos de biela	Unidad	1	Evento	250 000	200 000	450 000
1 Jgo. De caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	300 000	150 000	450 000
4 Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	420 000	100 000	520 000
4 Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	300 000	100 000	400 000
1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	300 000	250 000	550 000
1 Junta de frente de motor	Unidad	1	Evento	250 000	100 000	350 000
1 Arbol de Levas Admisión	Unidad	1	Evento	500 000	200 000	700 000
4 Bielas	Unidad	1	Evento	800 000	200 000	1000 000
1 Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	2.500 000	300 000	2800 000
1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	700 000	200 000	900 000
1 Junta de multiple de admisión	Unidad	1	Evento	350 000	100 000	450 000
1 Junta de multiple de escape	Unidad	1	Evento	300 000	80 000	380 000
1 Reten frente motor	Unidad	1	Evento	80 000	50 000	130 000
1 Reten de bancada trasera	Unidad	1	Evento	300 000	50 000	350 000
8 resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	300 000	100 000	400 000
8 Martilletes de Valvulas	Unidad	1	Evento	250 000	120 000	470 000
1 Jgo. Reten guia de valvulas	Unidad	1	Evento	160 000	100 000	260 000
1 Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	Evento	1 200 000	400 000	1600 000
1 Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	600 000	100 000	700 000
1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	1	Evento	180 000	200 000	380 000
1 Soporte de caja	Unidad	1	Evento	500 000	120 000	620 000

Taller José Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
6° San Blas - Caacupe - Parag
Tel.: 0972 - [illegible] 48[illegible]

2 Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	800 000	100 000	900 000
Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	1400 000	600 000	2000 000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de dirección

Precap	Unidad	1	Evento	250 000	50 000	300 000
Guardapolvo	Unidad	1	Evento	100 000	50 000	150 000
Muñequin	Unidad	1	Evento	120 000	60 000	180 000
24 Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	450 000	120 000	570 000
24 Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	200 000	80 000	280 000
Cremallera de dirección	Unidad	1	Evento	1100 000	450 000	1550 000
llanta	Unidad	1	Evento	600 000	100 000	700 000
Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	150 000	60 000	210 000
Cubierta	Unidad	1	Evento	700 000	120 000	820 000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de refrigeracion y AA

1 Bomba de agua	Unidad	1	Evento	380 000	120 000	500.000
1 Termostado	Unidad	1	Evento	220 000	60 000	280 000
1 Junta de termostato	Unidad	1	Evento	50 000	40 000	90 000
2 mangueras de radiador	Unidad	1	Evento	700 000	200 000	900 000
1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	340 000	120 000	460 000
Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	300 000	120 000	420 000
Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	180 000	60 000	240 000
1 Polea de compresor	Unidad	1	Evento	400 000	80 000	480 000
1 Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	300 000	100.000	400.000
1 Radiador de agua	Unidad	1	Evento	700. 000	500 000	1200 000
1 Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	400 000	250.000	650 000
1 Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	400 000	200 000	600.000
1 Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	750 000	400 000	1150.000
1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	700 000	550 000	1250 000
1 Valvula expansora	Unidad	1	Evento	320 000	200 000	520 000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000
1 Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	1600.000	600 000	2.200 000

Taller José
Mecánico
Tte. Aquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0977

1 Caño de compresor	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000

Servicio de mantenimiento y reparacion de cabina y accesorios

2 Mecanismos de lev vid delnt izq. electrico	Unidad	1	Evento	600 000	250 000	850 000
2 Mecanismos de lev vid delnt der. electrico	Unidad	1	Evento	700.000	200 000	900.000
2 Mecanismos de lev vid tras izq electrico	Unidad	1	Evento	600 000	300 000	900 000
2 Mecanismos de lev vid tras der. lectrico	Unidad	1	Evento	650 000	320 000	970.000
1 Tapiz de puerta delantera izquierda	Unidad	1	Evento	650 000	380 000	1030 000
1 Tapiz de puerta delantera derecha	Unidad	1	Evento	650 000	380000	1030000
1 Tapiz de puerta trasera izquierda	Unidad	1	Evento	650 000	380000	1030000
1 Tapiz de puerta trasera derecha	Unidad	1	Evento	650 000	380 000	1.030 000
1 Ceradura de puerta delantera izquierda	Unidad	1	Evento	400 000	120 000	520 000
1 Ceradura de puerta delantera derecha	Unidad	1	Evento	450 000	80 000	530 000
1 Cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	1	Evento	400 000	100 000	500 000
1 Cerradura de puertata trasera derecha	Unidad	1	Evento	450 000	80 000	530 000
1 Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1500 000	600 000	2100.000
Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion de transmisión

1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	420 000	150 000	570 000
1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	400 000	180 000	580 000
1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	400 000	180 000	580 000
1 Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	550 000	220 000	770 000
1 Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	550 000	220 000	770 000
1 Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	550 000	220 000	770 000
1 Engranaje de 4ta.	Unidad	1	Evento	550 000	220 000	770 000
1 Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	550 000	220 000	770 000
1 Cabo de cambios	Unidad	1	Evento	700 000	250 000	950 000
1 Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	900 000	500 000	1400.000
1 Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	400 000	150 000	550 000
1 Eje de Mando	Unidad	1	Evento	700 000	300 000	1000.000
1 Eje Principal	Unidad	1	Evento	1500 000	450 000	1950 000
1 Reten cola	Unidad	1	Evento	100 000	40 000	140 000
1 Reten de frente	Unidad	1	Evento	100 000	40 000	140 000

Taller José
Mecánico
Tte. Aquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 - [illegible]

Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500 000	100 000	600 000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de embrague y tren delantero

1 Plato de Presion	Unidad	1	Evento	700 000	300 000	1000 000
1 Disco	Unidad	1	Evento	700 000	200 000	900 000
1 Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	400 000	200 000	600 000
1 Horquilla	Unidad	1	Evento	700 000	230 000	930 000
1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	Evento	200 000	50 000	250 000
1 Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	700 000	200 000	900 000
8 Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	350 000	150 000	500 000

Taller José
Mecanico
Tte Aquino esq Piribebuy
D° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 - [illegible] 486

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE NISSAN PATROL

MARCA: NISSAN PATROL

AÑO: 2009

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR AI VEHICULO

Villagra Patro

					PRECIO 2-Taller Villagra.		
ITEMS	**A-Servicio de Mantenimiento**	Unidad	1	Evento	Costo Repuesto	Costo mano de obra	Costo total
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	300.000	50.000	350.000
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	100.000	10.000	110.000
3	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	50.000	80.000	130.000
4	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	-	20.000	20.000
5	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	-	20.000	20.000
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	50.000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	60.000
8	Cambio bujía incandescentes	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
9	Cambio correa dentada y otras	Unidad	1	Evento	400.000	80.000	480.000
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
	B-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.						
1	Reparación de Caja mecánica	Unidad	1	Evento	-	500.000	500.000
2	Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
3	Cambio de cruceta (c/u)	Unidad	1	Evento	60.000	50.000	110.000
4	Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	-	500.000	500.000
5	Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	-	400.000	400.000
	Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	-	400.000	400.000
7	Reparación de transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	-	400.000	400.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
	C-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.						
1	Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	100.000
2	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	40.000
3	Cambio Precat de dirección	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
4	Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	130.000	130.000	260.000
5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	-	200.000	200.000
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	600.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.						
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y tra	Unidad	1	Evento	-	200.000	200.000
2	Cambio amortiguador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	500.000	200.000	700.000
3	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	700.000	100.000	800.000
4	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.						
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	-	-	80.000
2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	600.000
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	800.000
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	400.000
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	400.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	-	600.000	600.000
	F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.						
1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	-	80.000	80.000
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	-	80.000	80.000
3	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	350.000
4	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
5	Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	150.000	200.000	350.000
6	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
7	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	-	120.000	120.000
8	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	400.000	200.000	600.000
9	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	80.000	200.000	280.000
10	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	-	40.000	40.000
11	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	120.000	200.000	320.000
12	Rectificación de tambor de freno trasero – ambos	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	-	600.000	600.000
	G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.						
1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	-	200.000	200.000
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	-	200.000	200.000
3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
5	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	60.000	20.000	80.000
6	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	100.000

Taller José Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paragu.
Tel · 0977 ... 16

7	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	-	60.000	60.000
8	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	-	800.000	800.000
9	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	-	300.000	300.000
10	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	80.000	50.000	130.000
11	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	100.000	60.000	160.000
12	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	-	250.000	250.000
13	Cambio de antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	-	250.000	250.000
14	Retrovisor	Unidad	1	Evento	-	300.000	300.000
15	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
16	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
17	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	-	150.000	150.000
18	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
19	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	H-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.						
1	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	Gs 2.000.000	0	Gs 2.000.000
	I-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero						
1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	500.000	200.000	700.000
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
5	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizador	Unidad	1	Evento	80.000	120.000	200.000
6	Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	80.000	120.000	200.000
7	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	600.000
8	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	70.000
9	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	700.000	100.000	800.000
	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.						
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	-	2.000.000	2.000.000
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	120.000	7.000.000	7.120.000
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	300.000	500.000	800.000
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	200.000	600.000	800.000
6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	120.000	600.000	720.000
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	120.000	600.000	720.000
8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	1.600.000	400.000	2.000.000
9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	800.000	300.000	1.100.000
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	100.000	20.000	120.000
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	420.000
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	800.000	200.000	1.000.000
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	150.000	100.000	250.000
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	150.000	120.000	270.000
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	150.000	120.000	270.000
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	-	1.300.000	1.300.000
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	-	1.300.000	1.300.000
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento		600.000	600.000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	120.000	200.000	320.000
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	80.000	300.000	380.000
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	-	20.000	20.000
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	-	30.000	30.000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	-	60.000	60.000
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	120.000	50.000	170.000
29	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	-	500.000	500.000
30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	-	3.000.000	3.000.000
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.						
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	20.000	80.000	100.000
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	30.000	20.000	50.000
3	Radiador	Unidad	1	Evento	1.200.000	100.000	1.300.000
4	Termostato	Unidad	1	Evento	80000	30.000	110000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	Gs 400.000	-	Gs 400.000
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.						
1	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	-	1.200.000	1.200.000
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	-	500.000	500.000
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	800.000
4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	-	500.000	500.000
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	900.000	200.000	1.100.000
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
9	Presostato	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	420.000
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	150.000	200.000	350.000

Taller José Mecánico
Tte Arguino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 - 858 456

12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	-	600.000
	M-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.						
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	400.000	1.200.000	1.600.000
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	40.000	80.000	120.000
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	80.000	20.000	100.000
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	-	400.000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas						
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	400.000
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	-	100.000	100.000
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	30.000	20.000	50.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	-	400.000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehiculo.						
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	800.000	30.000	830.000
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	300.000	200.000	500.000
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	-	400.000
	O-Otros Servicios						
2	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	100.000	150.000	250.000
3	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	30.000	80.000	110.000
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000

Taller José
Mecánico
Tte Aquino esq Piribe
B° San Blas - Caacupe - Para
Tel

Villagra Firma

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FORD COURRIER

MARCA : FORD COURRIER
AÑO: 2009

					Precio 2-Taller Villagra.		
	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS				**costo Repuesto**	**costo mano de Obra**	**costo Total**
ITEMS	**A-Servicio de Mantenimiento**						
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	120.000	30.000	150.000
3	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	100.000	40.000	140.000
4	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
5	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	100.000	40.000	140.000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	80.000	50.000	130.000
8	Cambio bujía incandescentes	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
9	Cambio correa dentada y otras	Unidad	1	Evento	400.000	80.000	480.000
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	B-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.						
1	Reparación de Caja mecánica	Unidad	1	Evento	1.000.000	200.000	1.200.000
2	Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	700.000	150.000	850.000
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
	C-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.						
1	Cambio muñequin de dirección ambos lado	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
2	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	100.000	500.000	600.000
3	Cambio Precat de dirección	Unidad	1	Evento	200.000	70.000	270.000
4	Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	150.000	100.000	250.000
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	900.000	250.000	1.150.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.						
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	400.000
2	Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	400.000
3	Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	400.000
4	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	900.000	200.000	1.100.000
5	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	700.000	250.000	950.000
6	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	10.000	510.000

Taller José Mecánico
Tte. Aquino esq. Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972 [illegible]

	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.						
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	120.000	80.000	200.000
2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	420.000
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	420.000
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	420.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.						
1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	0	200.000	200.000
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	0	200.000	200.000
3	Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	200.000
4	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	300.000	80.000	380.000
5	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	350.000	50.000	400.000
6	Reparación de mordaza freno del ambos la	Unidad	1	Evento	350.000	150.000	500.000
7	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	400.000	80.000	480.000
8	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	1.000.000	250.000	1.250.000
10	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
11	Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
12	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	200.000	500.000	700.000
13	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
14	Rectificación de tambor de freno trasero – a	Unidad	1	Evento	300.000	80.000	380.000
15	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.						
1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	150.000	50.000	200.000
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	180.000	80.000	260.000
5	Reparación motor limpia parabrisas ambos	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000
6	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
7	Reparación o cambio de bocina	Unidad	1	Evento	150.000	50.000	200.000
8	Bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento	400.000	80.000	480.000
9	Reparación Desempañador	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
10	Cambio Luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
11	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	100.000	80.000	180.000

Taller Mecánico
Tte. Aquino esq. Pi...
B° San Blas - Caacupe - Paragu
Tel.: 0972 - ...

12	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	0	50.000	50.000
13	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
14	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	250.000	50.000	300.000
15	Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	700.000	100.000	800.000
16	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000	50.000	200.000
17	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
18	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	350.000
19	Cambio de Antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
20	Retrovisor	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000
21	Asientos	Unidad	1	Evento	600.000	150.000	750.000
22	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	400.000
23	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
24	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
25	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	150.000	80.000	230.000
26	Copias de llaves	Unidad	1	Evento	50.000	100.000	150.000
27	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	H-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero						
1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	650.000	150.000	800.000
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	500.000	200.000	700.000
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	700.000	150.000	850.000
5	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
6	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	150.000	100.000	250.000
7	Cambios de Bujes laterales de barra estabi	Unidad	1	Evento	100.000	150.000	250.000
8	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000
9	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	0	200.000	200.000
11	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	700.000	80.000	780.000
13	Vulcanización	Unidad	1	Evento	80.000	50.000	130.000
14	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	I-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.						
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	4.000.000	1.800.000	5.800.000
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	300.000	150.000	450.000
6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	700.000	100.000	800.000
8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	2.000.000	600.000	2.600.000

Taller José Mecánico
Tte. Aquino esq. Piribeb
B° San Blas - Caacupe - Para
Tel.: 0973

9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	800.000	150.000	950.000
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	280.000
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	1.200.000
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	350.000	80.000	430.000
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	1.800.000	400.000	2.200.000
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.800.000	400.000	2.200.000
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	600.000	100.000	700.000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
21	Cambio de cadena de distribucion	Unidad	1	Evento	300.000	150.000	450.000
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	600.000	200.000	800.000
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	0	100.000	100.000
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	0	100.000	100.000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	0	100.000	100.000
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
28	Cambio cabo velocímetro	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
29	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	2.500.000	400.000	2.900.000
30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	3.800.000	800.000	4.600.000
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	120.000	50.000	170.000
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.						
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	150.000	50.000	200.000
3	Radiador	Unidad	1	Evento	1.400.000	350.000	1.750.000
4	Termostato	Unidad	1	Evento	450.000	100.000	550.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	40.000	80.000	120.000
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.						
1	Mantenimiento del sistema de aire acondici	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	1.000.000	250.000	1.250.000
4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	400.000	150.000	550.000
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	250.000	1.450.000
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000

Taller José Mecánico
Tte Arguello esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Paraguay
Tel.: 0972

8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	300.000	50.000	350.000
9	Presostato	Unidad	1	Evento	300.000	50.000	350.000
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	400.000	150.000	550.000
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	10.000	410.000
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.						
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	350.000	100.000	450.000
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	220.000	100.000	320.000
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	600.000
	M-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas						
1	Bloqueo de puertas	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	300.000
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	300.000	150.000	450.000
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	200.000	50.000	250.000
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	100.000	80.000	180.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.						
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	800.000	200.000	1.000.000
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
	Ñ-Otros Servicios						
1	Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad	Unidad	1	Evento	400.000	150.000	550.000
3	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	400.000
4	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	350.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	400.000	100.000	500.000

Taller José
Mecánico
Tte Aquino esq Piribebuy
B° San Blas - Caacupe - Para
Tel.: 0973