Dictamen U.O.C. Nº 001/2020.-

MARCO LEGAL	**RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020** – "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"
PAC/ID Nº	383352
DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN - PLURIANUAL
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	LIC. CATALINA CORONEL
RESPONSABLE DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ELABORACIÓN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS	LIC. CATALINA CORONEL, JEFA DE SERVICIOS GENERALES

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) de esta Circunscripción Judicial en cumplimiento a lo establecido en **la Resolución DNCP N° 1890/2020,** procede a emitir el siguiente DICTAMEN:

1 –) INTRODUCCIÓN:

Las Especificaciones Técnicas elaboradas por la Jefa de Servicios Generales, constituye la base para la programación y consolidación de los procesos licitatorios a ser desarrollados en el presente Ejercicio Fiscal 2020 por la Circunscripción Judicial de Cordillera. La Especificaciones Técnicas, contienen los requerimientos establecidos por el ámbito solicitante.-

Se solicitó informe sobre los aspectos y metodología que se han utilizado dentro de marco normativo a la Jefa de la Sección Servicios Generales, ámbito encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia en el proceso licitatorio individualizado más arriba. -

2-) METODOLOGÍA APLICADA PARA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS:

La metodología aplicada y utilizada para la elaboración y estimación de Precios Referenciales, se ha realizado en concordancia con las disposiciones legales vigentes **(RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020**), seguidamente descriptos:

...//...

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
XIII CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL

Lic. José Luis T. Sequeira R.
Jefe de U.O.C

Dictamen U.O.C. Nº 001/2020.-

...//...

2.1) Precios Adjudicado por la Circunscripción Judicial de Cordillera, en procesos licitatorios regidos por la LEY 2051/03 de Contrataciones Públicas, como así también proporcionados por dos empresas, como se detallan en el cuadro adjunto al presente dictamen.

Caacupé, 03 de julio de 2.020.-

ES MI DICTAMEN.-

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
XIII CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL

Lic. José Luis T. Sequeira R.
Jefe de U.O.C
Firma, Sello y Aclaración
Circunscripción Judicial de Cordillera

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FORD

MARCA	MODELO	MOTOR	CHASIS	AÑO	CHAPA
FORD	COURIER	QFKBA892390	9BFZC52P1AB892390	2009	EAF 196

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS					T. VILLAGRA	T. Tobago	Ultima Adjudicacion Convocante	
ITEMS	A-Servicio de Mantenimiento	Unidad	1	Evento	Costo Estimativo	Costo Estimativo		Precio Promedio
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	150.000	400.000	360.000	Gs 303.333
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000	100.000	96.000	Gs 82.000
3	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	100.000	980.000	960.000	Gs 680.000
4	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	190.000	230.000	216.000	Gs 212.000
5	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	190.000	230.000	216.000	Gs 212.000
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	80.000	90.000	84.000	Gs 84.667
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	70.000	75.000	54.000	Gs 66.333
8	Cambio bujía incandescentes	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	384.000	Gs 528.000
9	Cambio correa dentada y otras	Unidad	1	Evento	200.000	480.000	456.000	Gs 378.667
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400.000	Gs 500.000
	B-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.							
1	Reparación de Caja mecánica	Unidad	1	Evento	3.000.000	1.000.000	900.000	Gs 1.633.333
2	Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	300.000	Gs 333.333
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	500.000	400.000	Gs 466.667
	C-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.							
1	Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	200.000	180.000	Gs 210.000
2	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	96.000	Gs 132.000
3	Cambio Precat de dirección	Unidad	1	Evento	120.000	200.000	180.000	Gs 166.667
4	Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	300.000	350.000	336.000	Gs 328.667
5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	300.000	350.000	300.000	Gs 316.667
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	1.200.000	130.000	90.000	Gs 473.333
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	780.000	Gs 793.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	300.000	400.000	Gs 433.333
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.							
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y trasero ambos la	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	300.000	Gs 333.333
2	Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	1.000.000	100.000	86.000	Gs 395.333
3	Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	800.000	300.000	250.000	Gs 450.000
4	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	600.000	1.000.000	960.000	Gs 853.333

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales

5	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	600.000	1.000.000	960.000	Gs	853.333
6	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	400.000	Gs	533.333
	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.								
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	50.000	55.000	48.000	Gs	51.000
2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	96.000	Gs	132.000
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	100.000	250.000	216.000	Gs	188.667
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	1.000.000	600.000	540.000	Gs	713.333
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	800.000	450.000	420.000	Gs	556.667
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	300.000	280.000	264.000	Gs	281.333
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	300.000	250.000	216.000	Gs	255.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs	600.000
	F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.								
1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	50.000	100.000	96.000	Gs	82.000
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	60.000	Gs	58.333
3	Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	170.000	200.000	180.000	Gs	183.333
4	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	216.000	Gs	238.667
5	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	280.000	350.000	324.000	Gs	318.000
6	Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	150.000	450.000	420.000	Gs	340.000
7	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	190.000	300.000	264.000	Gs	251.333
8	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	600.000	200.000	156.000	Gs	318.667
9	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	700.000	950.000	900.000	Gs	850.000
10	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	100.000	200.000	180.000	Gs	160.000
11	Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	180.000	Gs	193.333
12	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	84.000	Gs	128.000
13	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	250.000	180.000	Gs	176.667
14	Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	250.000	216.000	Gs	188.667
15	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	400.000	Gs	533.333
	G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.								
1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	300.000	250.000	180.000	Gs	243.333
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	300.000	230.000	180.000	Gs	236.667
3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	1.000.000	250.000	120.000	Gs	456.667
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	1.000.000	250.000	120.000	Gs	456.667
5	Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	380.000	350.000	Gs	343.333
6	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	150.000	130.000	Gs	126.667
7	Reparación o cambio de bocina	Unidad	1	Evento	150.000	100.000	90.000	Gs	113.333
8	Bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento	800.000	300.000	450.000	Gs	516.667
9	Reparación Desempañador	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	250.000	Gs	350.000
10	Cambio Luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	300.000	200.000	180.000	Gs	226.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales

11	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	30.000	80.000	75.000	Gs	61.667
12	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	20.000	100.000	80.000	Gs	66.667
13	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	400.000	650.000	660.000	Gs	570.000
14	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	100.000	280.000	216.000	Gs	198.667
15	Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	250.000	680.000	650.000	Gs	526.667
16	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	120.000	Gs	140.000
17	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	120.000	Gs	140.000
18	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	100.000	250.000	216.000	Gs	188.667
19	Cambio de Antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	100.000	350.000	300.000	Gs	250.000
20	Retrovisor	Unidad	1	Evento	700.000	450.000	420.000	Gs	523.333
21	Asientos	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	800.000	Gs	800.000
22	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	100.000	200.000	204.000	Gs	168.000
23	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	250.000	100.000	96.000	Gs	148.667
24	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	150.000	180.000	156.000	Gs	162.000
25	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	500.000	150.000	96.000	Gs	248.667
26	Copias de llaves	Unidad	1	Evento	150.000	50.000	45.000	Gs	81.667
27	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	400.000	Gs	400.000
	H-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero								
1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	600.000	540.000	Gs	463.333
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	250.000	800.000	720.000	Gs	590.000
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	350.000	600.000	540.000	Gs	496.667
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	720.000	Gs	773.333
5	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	80.000	100.000	96.000	Gs	92.000
6	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	100.000	180.000	156.000	Gs	145.333
7	Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	96.000	Gs	98.667
8	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	350.000	600.000	540.000	Gs	496.667
9	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	300.000	100.000	96.000	Gs	165.333
10	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	500000	600.000	600.000	Gs	566.667
13	Vulcanización	Unidad	1	Evento	100.000	50.000	50.000	Gs	66.667
14	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400.000	Gs	500.000
	I-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.								
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	5.000.000	2.300.000	2.200.000	Gs	3.166.667
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	400.000	600.000	540.000	Gs	513.333
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	360.000	Gs	386.667
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	150.000	360.000	300.000	Gs	270.000
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	400.000	230.000	216.000	Gs	282.000
6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	300.000	800.000	540.000	Gs	546.667
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	300.000	800.000	780.000	Gs	626.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	300.000	2.200.000	2.000.000	Gs 2.000.000
9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	500.000	1.000.000	900.000	Gs 800.000
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	90.000	Gs 130.000
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	150.000	380.000	336.000	Gs 288.667
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	150.000	200.000	180.000	Gs 176.667
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	400.000	900.000	900.000	Gs 733.333
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	350.000	250.000	216.000	Gs 272.000
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	400.000	250.000	216.000	Gs 288.667
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	150.000	250.000	216.000	Gs 205.333
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.200.000	1.020.000	Gs 1.206.667
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	500.000	1.300.000	1.240.000	Gs 1.013.333
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	150.000	600.000	540.000	Gs 430.000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	120.000	Gs 156.667
21	Cambio de cadena de distribucion	Unidad	1	Evento	300.000	500.000	420.000	Gs 406.667
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	216.000	Gs 238.667
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	540.000	Gs 580.000
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000	75.000	60.000	Gs 55.000
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	25.000	Gs 25.000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	40.000	75.000	60.000	Gs 58.333
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	96.000	Gs 132.000
28	Cambio cabo velocímetro	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	100.000	Gs 150.000
29	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	500.000	2.200.000	2.000.000	Gs 1.566.667
30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	2.200.000	3.300.000	3.000.000	Gs 2.833.333
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	1.000.000	100.000	96.000	Gs 398.667
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	400.000	Gs 533.333
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.							
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	150.000	250.000	216.000	Gs 205.333
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	120.000	60.000	60.000	Gs 80.000
3	Radiador	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	960.000	Gs 986.667
4	Termostato	Unidad	1	Evento	100.000	250.000	204.000	Gs 184.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	500.000	400.000	Gs 466.667
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.							
1	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	540.000	Gs 546.667
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	120.000	250.000	240.000	Gs 203.333
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	500.000	1.000.000	900.000	Gs 800.000
4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	800.000	500.000	480.000	Gs 593.333
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	900.000	Gs 966.667
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	150.000	350.000	300.000	Gs 266.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	216.000	Gs	222.000
8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	200.000	300.000	264.000	Gs	254.667
9	Presostato	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	204.000	Gs	218.000
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	300.000	400.000	336.000	Gs	345.333
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	384.000	Gs	394.667
12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	120.000	Gs	156.667
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	500.000	400.000	Gs	500.000
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.								
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	300.000	400.000	540.000	Gs	413.333
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	360.000	Gs	420.000
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	200.000	100.000	96.000	Gs	132.000
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400.000	Gs	500.000
	M-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas								
1	Bloqueo de puertas	Unidad	1	Evento	500.000	250.000	216.000	Gs	322.000
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	700.000	430.000	420.000	Gs	516.667
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	500.000	180.000	120.000	Gs	266.667
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	500.000	100.000	96.000	Gs	232.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400000	Gs	500.000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.								
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	500.000	1.200.000	1.000.000	Gs	900.000
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	200.000	500.000	420.000	Gs	373.333
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300.000	500.000	400.000	Gs	400.000
	Ñ-Otros Servicios								
1	Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	360000	Gs	420.000
3	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	250.000	300.000	216.000	Gs	255.333
4	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	216.000	Gs	272.000
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300.000	500.000	400.000	Gs	400.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE KIA RIO

Marca y Modelo: Kia Rio

Año: 2015

Motor: G4FAFS870633

Chasis :KNADN412AF6535733

Chapa: YAO 468

					Taller Villagra	Taller Tobago	Ultima Adjudicacion Convocante	
	A-Servicio de Mantenimiento	Unidad	1	Evento	Costo Estimativo	Costo Estimativo		**Precio Promedio**
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	180.000	380.000	300.000	Gs 286.667
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	60.000	120.000	96.000	Gs 92.000
3	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	140.000	250.000	216.000	Gs 202.000
4	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	216.000	Gs 238.667
5	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	50.000	90.000	84.000	Gs 74.667
6	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	180.000	600.000	540.000	Gs 440.000
7	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	400.000	Gs 200.000
	Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de freno							
1	1 Juego de pastillas delantera	Unidad	1	Evento	240.000	250.000	180.000	Gs 223.333
2	2 Discos de Frenos delantera	Unidad	1	Evento	600.000	400.000	350.000	Gs 450.000
3	1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	220.000	Gs 223.333
4	2 Cilindros de frenos trasero	Unidad	1	Evento	150.000	350.000	300.000	Gs 266.667
5	4 Zapatas de frenos trasero	Unidad	1	Evento	200.000	450.000	400.000	Gs 350.000
6	2 Tambores de Frenos	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	500.000	Gs 566.667
7	2 Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	600.000	350.000	300.000	Gs 416.667
8	1 Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	800.000	300.000	250.000	Gs 450.000
9	1 Fluido de freno	Unidad	1	Evento	30.000	35.000	25.000	Gs 30.000
10	4 Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	50.000	450.000	400.000	Gs 300.000
11	4 Resortes de zapatas	Unidad	1	Evento	60.000	100.000	80.000	Gs 80.000
12	4 segureos de zapatas	Unidad	1	Evento	20.000	60.000	40.000	Gs 40.000
13	Rectificacion de 2 Discos de Frenos	Unidad	1	Evento	60.000	200.000	150.000	Gs 136.667
14	Cementado de 4 zapatas	Unidad	1	Evento	120.000	250.000	180.000	Gs 183.333
15	Rectificacion de 2 tambores de Frenos Traseros	Unidad	1	Evento	60.000	250.000	180.000	Gs 163.333

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

16	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	200.000	Gs	433.333

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

1	2 Amortiguadores	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	500.000	Gs	533.333
2	2 Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	250.000	400.000	350.000	Gs	333.333
3	Punta eje izquierdo	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	550.000	Gs	650.000
4	Punta eje derecho	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	550.000	Gs	650.000
5	4 Bujes de parrilla inferior delantero	Unidad	1	Evento	120.000	500.000	440.000	Gs	353.333
6	1 Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	Evento	600.000	800.000	730.000	Gs	710.000
7	Masa de rueda izquierda	Unidad	1	Evento	500.000	700.000	600.000	Gs	600.000
8	Masa de rueda derecha	Unidad	1	Evento	500.000	700.000	450.000	Gs	550.000
9	Homcinetica Izquierda	Unidad	1	Evento	450.000	550.000	530.000	Gs	510.000
10	Homocinetica Derecha	Unidad	1	Evento	450.000	550.000	530.000	Gs	510.000
11	2 Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	300.000	800.000	750.000	Gs	616.667
12	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	300.000	600.000	200.000	Gs	366.667

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema electrico en general

1	1 Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	250.000	200.000	180.000	Gs	210.000
2	1 Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	20.000	80.000	30.000	Gs	43.333
3	1 Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	250.000	Gs	283.333
4	1 Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	180.000	130.000	80.000	Gs	130.000
5	1 Polea de alternador	Unidad	1	Evento	200.000	400.000	350.000	Gs	316.667
6	2 Focos de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	20.000	80.000	80.000	Gs	60.000
7	2 Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	10.000	50.000	40.000	Gs	33.333
8	2 focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	10.000	40.000	30.000	Gs	26.667
9	2 focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	60.000	Gs	56.667
10	1 foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	10.000	20.000	15.000	Gs	15.000
11	1 faro trasero	Unidad	1	Evento	400.000	180.000	15.000	Gs	198.333
12	2 faro delantero	Unidad	1	Evento	1.800.000	450.000	40.000	Gs	763.333
13	2 faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	50.000	80.000	10.000	Gs	46.667
14	2 faros busca huellas	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	20.000	Gs	140.000
15	1 conmutador de luces	Unidad	1	Evento	500.000	250.000	230.000	Gs	326.667
16	1 bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	70.000	150.000	120.000	Gs	113.333
17	1 bulbo de frenos	Unidad	1	Evento	70.000	130.000	80.000	Gs	93.333

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

18	1 bulbo de punto muerto	Unidad	1	Evento	70.000	130.000	80.000	Gs 93.333
19	1 espejo retrovisor Exterior izquierdo	Unidad	1	Evento	800.000	500.000	450.000	Gs 583.333
20	1 espejo retr. Exterior Derecho	Unidad	1	Evento	800.000	500.000	450.000	Gs 583.333
21	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	300.000	600.000	250.000	Gs 383.333

Servicio de mantenimiento y reparacion del motor

1	1 Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	800.000	1.500.000	1.400.000	Gs 1.233.333
2	4 Pistones	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.000.000	800.000	Gs 1.266.667
3	4 Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	400.000	Gs 600.000
4	1 Jgo. De casquiloos de biela	Unidad	1	Evento	450.000	400.000	350.000	Gs 400.000
5	1 Jgo. De caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	450.000	500.000	400.000	Gs 450.000
6	4 Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	350.000	Gs 416.667
7	4 Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	500.000	500.000	400.000	Gs 466.667
8	1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	350.000	Gs 383.333
9	1 Junta de frente de motor	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	200.000	Gs 216.667
10	1 Arbol de Levas Admisión	Unidad	1	Evento	1.300.000	600.000	500.000	Gs 800.000
11	4 Bielas	Unidad	1	Evento	3.000.000	1.000.000	800.000	Gs 1.600.000
12	1 Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	4.000.000	1.800.000	1.600.000	Gs 2.466.667
13	1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	1.300.000	800.000	750.000	Gs 950.000
14	1 Junta de multiple de admisión	Unidad	1	Evento	70.000	350.000	300.000	Gs 240.000
15	1 Junta de multiple de escape	Unidad	1	Evento	70.000	300.000	250.000	Gs 206.667
16	1 Reten frente motor	Unidad	1	Evento	60.000	80.000	50.000	Gs 63.333
17	1 Reten de bancada trasera	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	180.000	Gs 193.333
18	8 resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	250.000	Gs 350.000
19	8 Martilletes de Valvulas	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	380.000	Gs 526.667
20	1 Jgo. Reten guia de valvulas	Unidad	1	Evento	200.000	300.000	120.000	Gs 206.667
21	1 Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.000.000	850.000	Gs 1.283.333
22	1 Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	1.500.000	700.000	670.000	Gs 956.667
23	1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	380.000	Gs 526.667
24	1 Soporte de caja	Unidad	1	Evento	300.000	400.000	400.000	Gs 366.667
25	2 Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	600.000	700.000	600.000	Gs 633.333
26	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.600.000	1.600.000	Gs 1.466.667
27	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400.000	Gs 500.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de dirección

1	Precap	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	220.000	Gs 223.333
2	Guardapolvo	Unidad	1	Evento	50.000	80.000	50.000	Gs 60.000
3	Muñequin	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	130.000	Gs 160.000
4	24 Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	360.000	400.000	300.000	Gs 353.333
5	24 Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	360.000	200.000	120.000	Gs 226.667
6	Cremallera de dirección	Unidad	1	Evento	3.000.000	800.000	160.000	Gs 1.320.000
7	llanta	Unidad	1	Evento	1.500.000	750.000	750.000	Gs 1.000.000
8	Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	250.000	130.000	130.000	Gs 170.000
9	Cubierta	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	250.000	Gs 383.333
10	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	400.000	Gs 500.000

Servicio de mantenimiento y reparacion del sistema de refrigeracion y AA

1	1 Bomba de agua	Unidad	1	Evento	600.000	400.000	350.000	Gs 450.000
2	1 Termostado	Unidad	1	Evento	200.000	250.000	220.000	Gs 223.333
3	1 Junta de termostato	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	40.000	Gs 36.667
4	2 mangueras de radiador	Unidad	1	Evento	300.000	200.000	170.000	Gs 223.333
5	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	150.000	450.000	350.000	Gs 316.667
6	Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	150.000	350.000	250.000	Gs 250.000
7	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	30.000	150.000	130.000	Gs 103.333
8	1 Polea de compresor	Unidad	1	Evento	700.000	450.000	400.000	Gs 516.667
9	1 Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	700.000	400.000	350.000	Gs 483.333
10	1 Radiador de agua	Unidad	1	Evento	3.000.000	800.000	700.000	Gs 1.500.000
11	1 Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	1.800.000	450.000	400.000	Gs 883.333
12	1 Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	300.000	400.000	350.000	Gs 350.000
13	1 Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	250.000	1.000.000	800.000	Gs 683.333
14	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	250.000	1.200.000	1.000.000	Gs 816.667
15	1 Valvula expansora	Unidad	1	Evento	200.000	450.000	400.000	Gs 350.000
16	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	300.000	600.000	350.000	Gs 416.667
17	1 Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	3.500.000	1.500.000	1.200.000	Gs 2.066.667
18	1 Caño de compresor	Unidad	1	Evento	3.000.000	350.000	300.000	Gs 1.216.667

Servicio de mantenimiento y reparacion de cabina y accesorios

1	2 Mecanismos de lev vid delnt izq. electrico	Unidad	1	Evento	1.000.000	700.000	600.000	Gs 766.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

2	2 Mecanismos de lev vid delnt der. electrico	Unidad	1	Evento	1.000.000	700.000	600.000	Gs 766.667
3	2 Mecanismos de lev vid tras izq electrico	Unidad	1	Evento	1.000.000	700.000	600.000	Gs 766.667
4	2 Mecanismos de lev vid tras der. lectrico	Unidad	1	Evento	1.000.000	700.000	600.000	Gs 766.667
5	1 Tapiz de puerta delantera izquierda	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	750.000	Gs 783.333
6	1 Tapiz de puerta delantera derecha	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	750.000	Gs 783.333
7	1 Tapiz de puerta trasera izquierda	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	600.000	Gs 733.333
8	1 Tapiz de puerta trasera derecha	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	600.000	Gs 733.333
9	1 Ceradura de puerta delantera izquierda	Unidad	1	Evento	700.000	500.000	450.000	Gs 550.000
10	1 Ceradura de puerta delantera derecha	Unidad	1	Evento	700.000	500.000	450.000	Gs 550.000
11	1 Cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	1	Evento	700.000	500.000	450.000	Gs 550.000
13	1 Cerradura de puertata trasera derecha	Unidad	1	Evento	700.000	500.000	450.000	Gs 550.000
14 13	1 Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.500.000	1.350.000	Gs 1.283.333
15 14	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	450.000	Gs 516.667

Servicio de mantenimiento y reparacion de transmisión

1	1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	350.000	Gs 416.667
2	1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	500.000	450.000	400.000	Gs 450.000
3	1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	550.000	Gs 550.000
4	1 Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	700.000	700.000	600.000	Gs 666.667
5	1 Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	700.000	600.000	450.000	Gs 583.333
6	1 Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	700.000	500.000	380.000	Gs 526.667
7	1 Engranaje de 4ta.	Unidad	1	Evento	700.000	600.000	500.000	Gs 600.000
8	1 Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	700.000	750.000	700.000	Gs 716.667
9	1 Cabo de cambios	Unidad	1	Evento	600.000	700.000	650.000	Gs 650.000
1 10	1 Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	800.000	1.000.000	800.000	Gs 866.667
0 11	1 Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	600.000	400.000	350.000	Gs 450.000
11 12	1 Eje de Mando	Unidad	1	Evento	700.000	800.000	780.000	Gs 760.000
12 13	1 Eje Principal	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.500.000	1.300.000	Gs 1.600.000
13 14	1 Reten cola	Unidad	1	Evento	60.000	80.000	70.000	Gs 70.000
14 15	1 Reten de frente	Unidad	1	Evento	60.000	70.000	50.000	Gs 60.000
15 16	Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	300.000	600.000	440.000	Gs 446.667

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

1	1 Plato de Presion	Unidad	1	Evento	1.500.000	900.000	800.000	Gs 1.066.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

2	1 Disco	Unidad	1	Evento	800.000	700.000	650.000	Gs 716.667
3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	380.000	Gs 393.333
4	1 Horquilla	Unidad	1	Evento	300.000	750.000	730.000	Gs 593.333
5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	Evento	100.000	150.000	120.000	Gs 123.333
6	1 Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	120.000	800.000	800.000	Gs 573.333
7	8 Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	180.000	400.000	400.000	Gs 326.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NISSAN FRONTIER

MARCA	MODELO	MOTOR
NISSAN	FRONTIER D/C 4X4	QD32304249

CHASIS

JN1CJUD22Z0115767

AÑO 2012

JN1CJUD22Z0115767

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA

	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS				Taller Villagra	Ultima Adj. Convocante	Taller Tobago	Precio Promedio
ITEMS	**A-Servicio de Mantenimiento**				Costo Estimativo	Costo Estimativo	Costo Estimativo	Costo Estimativo
1	Cambio aceite motor	Unidad	1	Evento	350.000	360.000	400.000	Gs 370.000
2	Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	90.000	96.000	100.000	Gs 95.333
3	Engrase de rulemanes	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	100.000	Gs 163.333
4	Cambio o control aceite de caja	Unidad	1	Evento	180.000	216.000	250.000	Gs 215.333
5	Cambio o control aceite diferencial	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	250.000	Gs 205.333
6	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	80.000	84.000	100.000	Gs 88.000
7	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	80.000	54.000	60.000	Gs 64.667
8	Cambio bujía incandescentes	Unidad	1	Evento	1.500.000	384.000	400.000	Gs 761.333
9	Cambio correa dentada y otras	Unidad	1	Evento	150.000	456.000	500.000	Gs 368.667
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600000	600.000	600.000	Gs 600.000
	B-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.							
1	Reparación de Caja mecánica	Unidad	1	Evento	6.000.000	900.000	1.000.000	Gs 2.633.333
2	Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	2.000.000	720.000	750.000	Gs 1.156.667
3	Cambio de cruceta (c/u)	Unidad	1	Evento	100.000	180.000	200.000	Gs 160.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

4	Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	150.000	96.000	120.000	Gs 122.000
5	Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	350.000	300.000	400.000	Gs 350.000
6	Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	1.500.000	300.000	400.000	Gs 733.333
7	Reparación de transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	2.000.000	300.000	400.000	Gs 900.000
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	600000	600.000	Gs 566.667
	C-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.							
1	Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	200.000	Gs 193.333
2	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	150.000	96.000	100.000	Gs 115.333
3	Cambio Precat de dirección	Unidad	1	Evento	250.000	180.000	200.000	Gs 210.000
4	Cambio de brazo pitman	Unidad	1	Evento	250.000	336.000	380.000	Gs 322.000
5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	350.000	Gs 316.667
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	400.000	90.000	180.000	Gs 223.333
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	1.800.000	780.000	850.000	Gs 1.143.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	500.000	600.000	Gs 533.333
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.							
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y trasero a	Unidad	1	Evento	320000	300.000	350.000	Gs 323.333
2	Cambio amortiguador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	400.000	86.000	100.000	Gs 195.333
3	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	1000000	960.000	100.000	Gs 686.667
4	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	1000000	960.000	100.000	Gs 686.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	400.000	600.000	Gs 500.000
	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.							
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	1.800.000	48.000	60.000	Gs 636.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	250.000	96.000	100.000	Gs 148.667
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	250.000	216.000	250.000	Gs 238.667
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	2.000.000	540.000	600.000	Gs 1.046.667
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.500.000	420.000	500.000	Gs 806.667
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	500.000	264.000	300.000	Gs 354.667
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	250.000	Gs 205.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300000	400.000	600.000	Gs 433.333

F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.

1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	100.000	96.000	100.000	Gs 98.667
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	80.000	Gs 63.333
3	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	250.000	216.000	250.000	Gs 238.667
4	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	350.000	324.000	350.000	Gs 341.333
5	Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	150.000	420.000	450.000	Gs 340.000
6	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	264.000	274.000	Gs 279.333
7	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	700.000	156.000	180.000	Gs 345.333
8	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	500.000	900.000	1.000.000	Gs 800.000
9	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	200.000	Gs 193.333
10	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	150.000	84.000	100.000	Gs 111.333
11	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	180.000	200.000	Gs 160.000
12	Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	Unidad	1	Evento	100.000	216.000	250.000	Gs 188.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	400.000	600.000	Gs 500.000

G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.

1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	300.000	180.000	180.000	Gs 220.000
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	300.000	180.000	250.000	Gs 243.333
3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	800.000	120.000	180.000	Gs 366.667
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	800.000	120.000	180.000	Gs 366.667
5	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	100.000	96.000	100.000	Gs 98.667
6	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	30.000	48.000	70.000	Gs 49.333
7	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	30.000	60.000	80.000	Gs 56.667
8	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	550.000	660.000	700.000	Gs 636.667
9	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	100.000	216.000	250.000	Gs 188.667
10	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000	120.000	150.000	Gs 140.000
11	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	150.000	120.000	150.000	Gs 140.000
12	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs 222.000
13	Cambio de antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	350.000	Gs 250.000
14	Retrovisor	Unidad	1	Evento	700.000	420.000	500.000	Gs 540.000
15	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	100000	204.000	250000	Gs 184.667
16	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	250.000	96.000	120.000	Gs 155.333
17	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	150000	156.000	180.000	Gs 162.000
18	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	500.000	96.000	120.000	Gs 238.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

19	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	300000	400.000	600.000	Gs 433.333
	I-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero							
1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	540.000	600.000	Gs 480.000
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	720.000	750.000	Gs 590.000
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	600.000	540.000	600.000	Gs 580.000
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	700.000	720.000	750.000	Gs 723.333
5	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	150.000	156.000	180.000	Gs 162.000
6	Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	150.000	96.000	100.000	Gs 115.333
7	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	1.000.000	540.000	600.000	Gs 713.333
8	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	300.000	96.000	100.000	Gs 165.333
9	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	800000	600.000	700.000	Gs 700.000
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	400.000	600.000	Gs 500.000
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.							
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	13.000.000	2.200.000	2.500.000	Gs 5.900.000
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	500.000	540.000	600.000	Gs 546.667
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	400.000	360.000	450.000	Gs 403.333
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	200.000	300.000	350.000	Gs 283.333
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	250.000	Gs 205.333
6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	300.000	540.000	600.000	Gs 480.000
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	300.000	780.000	850.000	Gs 643.333
8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.160.000	2.250.000	Gs 2.470.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	1.000.000	900.000	1.000.000	Gs 966.667
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	120.000	Gs 170.000
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	150.000	336.000	450.000	Gs 312.000
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	150.000	180.000	250.000	Gs 193.333
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	400.000	900.000	1.000.000	Gs 766.667
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	500.000	216.000	250.000	Gs 322.000
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	500.000	216.000	250.000	Gs 322.000
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	250.000	216.000	250.000	Gs 238.667
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.020.000	1.200.000	Gs 1.406.667
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.440.000	1.500.000	Gs 1.313.333
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	600000	540.000	600.000	Gs 580.000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	150000	120.000	150.000	Gs 140.000
21	Cambio de cadena de distribucion	Unidad	1	Evento	450000	420.000	450.000	Gs 440.000
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	300.000	216.000	216.000	Gs 244.000
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	1.000.000	540.000	600.000	Gs 713.333
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	80.000	Gs 63.333
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	50.000	25.000	30.000	Gs 35.000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	80.000	Gs 63.333
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	200.000	96.000	120.000	Gs 138.667
29	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.160.000	2.200.000	Gs 2.453.333

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	7.000.000	3.000.000	3.500.000	Gs 4.500.000
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	4.000.000	96.000	120.000	Gs 1.405.333
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	600.000	Gs 500.000
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.							
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	250.000	Gs 205.333
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	100.000	60.000	80.000	Gs 80.000
3	Radiador	Unidad	1	Evento	2.000.000	960.000	1.000.000	Gs 1.320.000
4	Termostato	Unidad	1	Evento	150.000	204.000	250.000	Gs 201.333
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.							
1	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	600.000	540.000	600.000	Gs 580.000
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	250.000	240.000	300.000	Gs 263.333
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	1.200.000	900.000	1.200.000	Gs 1.100.000
4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	350.000	480.000	600.000	Gs 476.667
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	3.500.000	900.000	1.200.000	Gs 1.866.667
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	160.000	300.000	350.000	Gs 270.000
7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs 222.000
8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	200.000	264.000	300.000	Gs 254.667
9	Presostato	Unidad	1	Evento	180.000	204.000	250.000	Gs 211.333
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	300.000	336.000	380.000	Gs 338.667
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	800.000	384.000	400.000	Gs 528.000
12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	180.000	120.000	150.000	Gs 150.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	M-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.							
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	500.000	540.000	600.000	Gs 546.667
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	500.000	360.000	400.000	Gs 420.000
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	100.000	96.000	100.000	Gs 98.667
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas							
1	Bloqueo de puertas	Unidad	1	Evento	1.000.000	216.000	250.000	Gs 488.667
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	700.000	420.000	450.000	Gs 523.333
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	250.000	120.000	150.000	Gs 173.333
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	100.000	96.000	100.000	Gs 98.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	Ñ-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.							
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	700.000	1.020.000	1.200.000	Gs 973.333
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	190.000	420.000	450.000	Gs 353.333
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	O-Otros Servicios							
1	Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad	Unidad	1	Evento	600.000	360.000	450.000	Gs 470.000
3	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs 222.000
4	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	250.000	216.000	250.000	Gs 238.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500000	600.000	600.000	Gs 566.667

C.P. Catalina C...
Servicios Generales
Jefe de Sección

5	Cambio de brazo zeta	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	330.000	Gs	243.333
6	Cambio de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	400.000	900.000	1.200.000	Gs	833.333
7	Cambio de brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	200.000	780.000	800.000	Gs	593.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs	566.667
	D-Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.								
1	Cambio de valvula de amortiguador delantero y trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	350.000	Gs	316.667
2	Cambio amortiguador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	1.200.000	860.000	900.000	Gs	986.667
3	Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	1.200.000	960.000	1.000.000	Gs	1.053.333
4	Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	1.200.000	960.000	1.000.000	Gs	1.053.333
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs	566.667
	E-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.								
1	Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	50.000	48.000	50.000	Gs	49.333
2	Reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	200.000	96.000	100.000	Gs	132.000
3	Reparación bomba aux. de embrague	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	240.000	Gs	202.000
4	Cambio plato de presión	Unidad	1	Evento	400.000	540.000	600.000	Gs	513.333
5	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento	400.000	420.000	450.000	Gs	423.333
6	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	400.000	264.000	300.000	Gs	321.333
7	Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	100.000	215.000	250.000	Gs	188.333
8	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs	566.667
	F-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.								
1	Control de frenos	Unidad	1	Evento	50.000	96.000	100.000	Gs	82.000
2	Regulación de freno	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	60.000	Gs	56.667
3	Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	180.000	216.000	250.000	Gs	215.333
4	Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	180.000	324.000	350.000	Gs	284.667
5	Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	200.000	420.000	450.000	Gs	356.667
6	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	200.000	264.000	280.000	Gs	248.000
7	Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	300.000	156.000	180.000	Gs	212.000
8	Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	1.000.000	90.000	120.000	Gs	403.333
9	Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	200.000	Gs	193.333
10	Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	500.000	84.000	100.000	Gs	228.000
11	Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	140.000	130.000	150.000	Gs	140.000
12	Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs	222.000
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs	566.667
	G-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.								
1	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	350.000	180.000	250.000	Gs	260.000
2	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	400.000	180.000	250.000	Gs	276.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección

3	Cambio de alternador	Unidad	1	Evento	1.500.000	120.000	150.000	Gs	590.000
4	Cambio de motor arranque	Unidad	1	Evento	1.500.000	120.000	150.000	Gs	590.000
5	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	130.000	96.000	100.000	Gs	108.667
6	Cambio de focos	Unidad	1	Evento	130.000	48.000	50.000	Gs	76.000
7	Verificación de batería	Unidad	1	Evento	120.000	60.000	70.000	Gs	83.333
8	Cambio de Batería	Unidad	1	Evento	750.000	660.000	700.000	Gs	703.333
9	Llave de contacto	Unidad	1	Evento	180.000	216.000	250.000	Gs	215.333
10	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	180.000	120.000	150.000	Gs	150.000
11	Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	180.000	120.000	150.000	Gs	150.000
12	Reparación de autorradio	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs	222.000
13	Cambio de antena eléctrica p/ radio	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	330.000	Gs	243.333
14	Retrovisor	Unidad	1	Evento	700.000	420.000	500.000	Gs	540.000
15	Válvula crucero	Unidad	1	Evento	250.000	204.000	250.000	Gs	234.667
16	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	150.000	96.000	100.000	Gs	115.333
17	Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	150.000	156.000	180.000	Gs	162.000
18	Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento	200.000	96.000	120.000	Gs	138.667
19	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs	566.667
	H-Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.								
1	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	2000000	2.160.000	2.200.000	Gs	2.120.000
	I-Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero								
1	Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	560.000	540.000	600.000	Gs	566.667
2	Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	400.000	720.000	750.000	Gs	623.333
3	Reparación parrilla superior	Unidad	1	Evento	450.000	540.000	580.000	Gs	523.333
4	Reparación parrilla inferior	Unidad	1	Evento	450.000	720.000	750.000	Gs	640.000
5	Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	120.000	156.000	180.000	Gs	152.000
6	Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento	200.000	96.000	130.000	Gs	142.000
7	Cambio de Homocinética	Unidad	1	Evento	800.000	540.000	600.000	Gs	646.667
8	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	120.000	96.000	120.000	Gs	112.000
9	Provisión y Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	720.000	600.000	700.000	Gs	673.333
10	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs	600.000
	J-Servicio de reparación y mantenimiento de motor.								
1	Reparación motor completo	Unidad	1	Evento	15.000.000	2.200.000	2.500.000	Gs	6.566.667
2	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	700.000	540.000	600.000	Gs	613.333
3	Cambio junta tapa motor	Unidad	1	Evento	600.000	360.000	400.000	Gs	453.333
4	Cambio junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	700.000	300.000	350.000	Gs	450.000
5	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	Evento	150.000	216.000	250.000	Gs	205.333

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales

6	Casquillos de biela	Unidad	1	Evento	300.000	540.000	600.000	Gs 480.000
7	Casquillos bancada	Unidad	1	Evento	300.000	780.000	800.000	Gs 626.667
8	Juego de pistones	Unidad	1	Evento	3.000.000	1.800.000	2.000.000	Gs 2.266.667
9	Juegos de aros	Unidad	1	Evento	1.800.000	900.000	1.000.000	Gs 1.233.333
10	Calce lateral	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	100.000	Gs 163.333
11	Juego bujes de biela	Unidad	1	Evento	300.000	336.000	400.000	Gs 345.333
12	Juego bujes de leva	Unidad	1	Evento	600.000	180.000	250.000	Gs 343.333
13	Juego junta motor	Unidad	1	Evento	1.200.000	900.000	980.000	Gs 1.026.667
14	Juego válvula de admisión	Unidad	1	Evento	700.000	216.000	250.000	Gs 388.667
15	Juego válvula Escape	Unidad	1	Evento	800.000	216.000	250.000	Gs 422.000
16	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	200.000	216.000	250.000	Gs 222.000
17	Rectificación de motor	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.020.000	1.200.000	Gs 1.340.000
18	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.200.000	1.300.000	Gs 1.333.333
19	Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	600.000	540.000	600.000	Gs 580.000
20	Perno Pistón	Unidad	1	Evento	200.000	120.000	150.000	Gs 156.667
21	Cambio de cadena de distribucion	Unidad	1	Evento	300.000	420.000	500.000	Gs 406.667
22	Soporte motor	Unidad	1	Evento	800.000	216.000	250.000	Gs 422.000
23	Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	1	Evento	1.300.000	540.000	600.000	Gs 813.333
24	Limpieza filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000	60.000	80.000	Gs 56.667
25	Control agua destilada batería	Unidad	1	Evento	20.000	25.000	30.000	Gs 25.000
26	Control bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	30.000	60.000	80.000	Gs 56.667
27	Cambio cabo acelerador	Unidad	1	Evento	180.000	96.000	120.000	Gs 132.000
28	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.800.000	2.000.000	2.500.000	Gs 2.100.000
30	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	4.300.000	3.000.000	3.500.000	Gs 3.600.000
31	Cambio de martillos de válvulas	Unidad	1	Evento	300.000	96.000	150.000	Gs 182.000
32	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs 600.000
	K-Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.							
1	Cambio manguera sup. Rad.	Unidad	1	Evento	180.000	216.000	250.000	Gs 215.333
2	Cambio tapa radiador	Unidad	1	Evento	130.000	60.000	75.000	Gs 88.333
3	Radiador	Unidad	1	Evento	1.200.000	960.000	1.200.000	Gs 1.120.000
4	Termostato	Unidad	1	Evento	100.000	204.000	250.000	Gs 184.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs 600.000
	L-Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.							
1	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	540.000	540.000	600.000	Gs 560.000
2	Carga de gas	Unidad	1	Evento	140.000	240.000	300.000	Gs 226.667
3	Cambio de evaporizador	Unidad	1	Evento	800.000	900.000	1.200.000	Gs 966.667

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales

4	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	1.000.000	480.000	600.000	Gs 693.333
5	Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	1.300.000	900.000	1.200.000	Gs 1.133.333
6	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	180.000	300.000	350.000	Gs 276.667
7	Válvula expansora	Unidad	1	Evento	300.000	216.000	250.000	Gs 255.333
8	Termostato de A.A.	Unidad	1	Evento	300.000	264.000	300.000	Gs 288.000
9	Presostato	Unidad	1	Evento	300000	204.000	250.000	Gs 251.333
10	Cambio Manguera de alta y baja	Unidad	1	Evento	200.000	336.000	380.000	Gs 305.333
11	Cambio de Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	200.000	384.000	450.000	Gs 344.667
12	Cambio de Manguera de calefacción	Unidad	1	Evento	200.000	120.000	150.000	Gs 156.667
13	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs 600.000
	M-Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.							
1	Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	200.000	540.000	600.000	Gs 446.667
2	Cambio de reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	200.000	360.000	450.000	Gs 336.667
3	Cambio de tapa de combustible	Unidad	1	Evento	130.000	96.000	100.000	Gs 108.667
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600000	600.000	600.000	Gs 600.000
	N-Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas							
1	Bloqueo de puertas	Unidad	1	Evento	120.000	216.000	250.000	Gs 195.333
2	Mecanismo de elevador de vidrios	Unidad	1	Evento	200.000	420.000	500.000	Gs 373.333
3	Mantenimiento y regulación de cerraduras	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	180.000	Gs 200.000
4	Manija de levantavidrios	Unidad	1	Evento	400.000	96.000	100.000	Gs 198.667
5	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs 600.000
	Ñ-Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.							
1	Tapizado	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.020.000	1.200.000	Gs 1.073.333
2	Alfombra	Unidad	1	Evento	800.000	420.000	600.000	Gs 606.667
3	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	600.000	Gs 566.667
	O-Otros Servicios							
1	Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad				360.000	360000	450.000	Gs 390.000
2	Reparación de caños de escape	Unidad	1	Evento	120.000	216.000	300.000	Gs 212.000
3	Cambio de silenciador	Unidad	1	Evento	280.000	216.000	250.000	Gs 248.667
4	Otros equipos auxiliares de transporte	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	600.000	Gs 600.000

C.P. Catalina Coronel
Servicios Generales
Jefe de Sección