					TALLER INTERAL		TODO JAPONES		DEFRANCESCO		TALLER PAREDES	
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO TOTAL (INCLUIDO RESPUESTOS, MANO DE OBRA, IVA)	CANTIDAD	PRECIO TOTAL (INCLUIDO RESPUESTOS, MANO DE OBRA, IVA)	CANTIDAD	PRECIO TOTAL (INCLUIDO RESPUESTOS, MANO DE OBRA, IVA)	CANTIDAD	PRECIO TOTAL (INCLUIDO RESPUESTOS, MANO DE OBRA, IVA)
1		**CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS**										
1.1	78180103-001	Fluido Hidráulico c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	1	20.000	1	30.000	1	32.000
1.2		Cambio Aceite para motor c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	1	18.000	1	30.000	1	35.000
1.3		Cambio de Aceite de Caja c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	32.500	1	18.000	1	30.000	1	35.000
1.4		Cambio Aceite de Diferencial c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	1	18.000	1	35.000	1	35.000
1.5		Fluido de Freno c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	1	10.000	1	20.000	1	25.000
1.6		Fluido de Embrague c/litro	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	1	10.000	1	20.000	1	25.000
1.7		Cambio Filtro de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	40.000	1	180.000	1	180.000
1.8		Cambio Filtro de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	1	50.000	1	200.000	1	200.000
1.9		Cambio Filtro de Combustible	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	1	40.000	1	250.000	1	250.000
2		**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**										
2.1		Reparación General de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	1.635.000	1	1.000.000	1	1.500.000	1	2.000.000
2.2		Cambio de Engranaje 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	930.000	1	100.000	1	850.000	1	600.000
2.3		Cambio de Ruleman 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	654.000	1	80.000	1	600.000	1	500.000
2.4		Cambio juego de junta de caja 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	163.500	1	20.000	1	150.000	1	150.000
2.5		Cambio de retén de caja 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	20.000	1	180.000	1	180.000
2.6		Mantenimiento del sistema de rueda libre 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	1	20.000	1	300.000	1	350.000
2.7		Reparación general de Caja de transferencia 4 x 4	UNIDAD	EVENTO	1	1.960.000	1	680.000	1	1.800.000	1	1.000.000
2.8		Cambio de anillos sincronizadores c/u	UNIDAD	EVENTO	1	272.500	1	70.000	1	250.000	1	850.000
2.9		Cambio de engranaje 4 x 4 de 1ra a 5ta	UNIDAD	EVENTO	1	710.000	1	20.000	1	650.000	1	600.000
2.10	78180101-002	Cambio juego de ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	1.310.000	1	260.000	1	1.200.000	1	1.000.000
2.11		Cambio rulemanes de Diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	260.000	1	450.000	1	700.000
2.12		Cambio rulemanes Piñon	UNIDAD	EVENTO	1	436.000	1	240.000	1	400.000	1	700.000
2.13		Cambio de juego de retén	UNIDAD	EVENTO	1	272.500	1	60.000	1	250.000	1	300.000
2.14		Cambio retén cola caja	UNIDAD	EVENTO	1	164.000	1	20.000	1	150.000	1	200.000
2.15		Cambio retén eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	1	20.000	1	80.000	1	100.000
2.16		Cambio de juego de juntas motor	UNIDAD	EVENTO	1	820.000	1	390.000	1	750.000	1	900.000

Miguel Angel Ruiz S.
Coordinador Unidad de Transporte

Carlos Troche

C.P. Javier Martínez
Director Administrativo

Lic. Oscar Sosa
Director Financiero

4.11		Cambiar rótulas por lado c/u	UNIDAD	EVENTO	1	382.000	1	150.000	1	350.000	1	500.000
4.12		Cambiar espiral de suspensión c/u	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	1	70.000	1	300.000	1	350.000
4.13		Cambiar guardapolvo de Homocinética c/u	UNIDAD	EVENTO	1	163.500	1	20.000	1	150.000	1	200.000
4.14		Cambiar homocinética c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.310.000	1	180.000	1	1.200.000	1	1.500.000
5		**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**										
5.1	78180101-005	Cambiar caño flexible de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	70.000	1	150.000	1	150.000
5.2		Cambiar disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	872.000	1	260.000	1	800.000	1	1.000.000
5.3		Cambiar cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	1	195.000	1	450.000	1	600.000
5.4		Cambiar plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	980.000	1	310.000	1	900.000	1	1.000.000
5.5		Cambiar ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	40.000	1	180.000	1	180.000
5.6		Cambiar juego reparo	UNIDAD	EVENTO	1	925.000	1	120.000	1	850.000	1	600.000
5.7		Cambiar bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	1.310.000	1	180.000	1	1.200.000	1	900.000
5.8		Cambiar bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	381.500	1	140.000	1	350.000	1	500.000
5.9		Cambio retén bancada	UNIDAD	EVENTO	1	272.500	1	120.000	1	250.000	1	250.000
6		**SERVICIO REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**										
6.1	78180101-008	Cambio de limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	1	50.000	1	220.000	1	220.000
7		**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**										
7.1	78180101-006	Cambiar pastilla de freno c/u	UNIDAD	EVENTO	1	760.000	1	50.000	1	700.000	1	900.000
7.2		Cambiar discos de freno c/u	UNIDAD	EVENTO	1	530.000	1	280.000	1	480.000	1	480.000
7.3		Cambio fibra de freno trasero (un juego)	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	1	200.000	1	220.000	1	900.000
7.4		Cambiar juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	180.000	1	180.000	1	200.000
7.5		Cambiar bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	930.000	1	280.000	1	850.000	1	700.000
7.6		Cambiar tambor de freno (un juego)	UNIDAD	EVENTO	1	980.000	1	500.000	1	900.000	1	900.000
7.7		Cambiar servofreno	UNIDAD	EVENTO	1	1.310.000	1	350.000	1	1.200.000	1	1.000.000
7.8		Cambiar cilindro de freno c/u	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	1	120.000	1	300.000	1	300.000
7.9		Fibra zapata frenos traseros c/u	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	1	50.000	1	350.000	1	450.000
7.10		Cambiar cabo de freno de mano (x3)	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	1	400.000	1	350.000	1	850.000
7.11		Cambiar ruleman carcaza (x4)	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	250.000	1	450.000	1	450.000
7.12		Cambiar reten carcaza (x2)	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	80.000	1	180.000	1	180.000

Miguel Angel Ruiz S.
Coordinador Unidad de Transporte
SNNA

C.P. Javier Martínez
Director Administrativo

Lic. Oscar Sosa
Director Financiero

8		**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO**										
8.1		Tablero, cambiar foco c/u	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	1	2.000	1	25.000	1	50.000
8.2		Reparacion total del sistema electronico del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	710.000	1	250.000	1	650.000	1	650.000
8.3		Cambio total del sistema electronico del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1	300.000	1	1.700.000	1	1.700.000
8.4		Arreglar velocimetro y Cuenta Kilometraje	UNIDAD	EVENTO	1	870.000	1	150.000	1	800.000	1	950.000
8.5		Cambiar palanca comando de señaleros, luces	UNIDAD	EVENTO	1	710.000	1	380.000	1	650.000	1	700.000
8.6		Señaleros esquineros izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	1	120.000	1	280.000	1	350.000
8.7		Señaleros esquineros derecho	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	1	120.000	1	280.000	1	350.000
8.8		Cambiar regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	272.500	1	160.000	1	250.000	1	450.000
8.9		Punteras de paragolpe delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	1	100.000	1	270.000	1	400.000
8.10	78180101-009	Parrilla Frontal	UNIDAD	EVENTO	1	680.000	1	300.000	1	620.000	1	800.000
8.11		Faldones de ruedas delanteras izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	50.000	1	180.000	1	250.000
8.12		Faldones de ruedas delanteras derecha	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	50.000	1	180.000	1	250.000
8.13		Cambiar terminal de bateria	UNIDAD	EVENTO	1	27.500	1	10.000	1	25.000	1	25.000
8.14		Control de carga del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
8.15		Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	71.000	1	30.000	1	65.000	1	65.000
8.16		Recargar Batería	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000
8.17		Cambio de Batería	UNIDAD	EVENTO	1	763.000	1	520.000	1	700.000	1	900.000
8.18		Reparación de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	180.000	1	450.000	1	600.000
8.19		Cambiar selenoide o automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	327.000	1	150.000	1	300.000	1	400.000
8.20		Cambiar bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	130.800	1	40.000	1	120.000	1	150.000
8.21		Cambiar bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	1	60.000	1	180.000	1	250.000
8.22		Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	180.000	1	450.000	1	600.000
8.23		Cambiar faros de luces delanteras c/u	UNIDAD	EVENTO	1	654.000	1	280.000	1	600.000	1	750.000
9		**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO**										
9.1		Cambio de rótula inferior	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	1	20.000	1	350.000	1	1
9.2		Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	1	20.000	1	130.000	1	130.000
9.3	78180101-011	Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora traseros	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	1	20.000	1	140.000	1	140.000
9.4		Cambio de rulemán punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	415.000	1	100.000	1	380.000	1	400.000

Miguel Angel Ruiz S.
Ordinador Unidad de Trans. S.
Ordinador Unidad de Transporte
SNNA

C.P. Javier Martínez
Director Administrativo

Carlos Troche

Lic. Oscar Sosa
Director Financiero

9.5		Cambio de retén punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	20.000	1	150.000	1	150.000
9.6		Cambiar brazo pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	1	90.000	1	600.000	1	650.000
9.7		Cambiar brazo Z de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	763.000	1	120.000	1	700.000	1	850.000
9.8		Cambio brazo central de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	1	180.000	1	600.000	1	850.000
9.9		Precap	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	1	80.000	1	250.000	1	400.000
10		**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**										
10.1	78180101012	Cambio de retenes de diferenciales	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	300.000
10.2		Cambio de rulemanes palieres traseros	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	1	120.000	1	450.000	1	500.000
10.3		Reparación de palier	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	1	20.000	1	250.000	1	350.000
10.4		Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	763.000	1	250.000	1	700.000	1	850.000
11		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA**										
11.1	78180101-013	Limpieza y calibración de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	930.000	1	60.000	1	850.000	1	800.000
11.2		Cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000	1	250.000	1	920.000	1	4.500.000
11.3		Cambio de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	3.200.000	1	1.700.000	1	2.800.000	1	3.500.000
11.4		Limpieza y reparación de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	1	700.000	1	1.950.000	1	2.500.000
12		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR**										
12.1	78180101-014	Rectificacion completa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000.000	1	4.000.000	1	24.800.000	1	29.000.000
12.2		Reparación completa de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.635.000	1	1.500.000	1	1.500.000	1	2.000.000
12.3		Cambio de la Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.635.000	1	300.000	1	1.500.000	1	1.700.000
12.4		Cambio bujía incandescente	UNIDAD	EVENTO	1	261.600	1	50.000	1	240.000	1	300.000
12.5		Cambiar bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	925.000	1	250.000	1	850.000	1	750.000
12.6		Cambiar polea ruleman tensor de correas	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	1	180.000	1	600.000	1	900.000
12.7		Cambio retén culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	1	45.000	1	120.000	1	90.000
12.8		Cambio retén frente motor	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	1	45.000	1	180.000	1	300.000
12.9		Cambiar soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	710.000	1	140.000	1	650.000	1	600.000
12.10		Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	1	220.000	1	300.000	1	400.000
12.11		Limpieza de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	1	50.000	1	200.000	1	250.000
12.12		Cambio de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	1.962.000	1	400.000	1	1.800.000	1	2.500.000
12.13		Reparación de caño de escape	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	150.000	1	450.000	1	700.000
12.14		Cambiar Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	5.000.000	1	2.000.000	1	4.200.000	1	6.000.000
12.15		Cambiar botador hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	1.050.000	1	60.000	1	950.000	1	1.200.000
12.16		Sensores de inyeccion electronico	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	1	120.000	1	1.300.000	1	2.000.000
12.17		Cambio termostato de agua	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	1	100.000	1	350.000	1	150.000

Miguel Angel Ruiz S.
Coordinador Unidad de Transporte

C.P. Javier Martínez
Director Administrativo

Lic. Oscar Sosa
Director Financiero

13		**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**										
13.1	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	1	50.000	1	200.000	1	250.000
13.2		Reparación de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	1	60.000	1	300.000	1	300.000
13.3		Cambio de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	1	120.000	1	650.000	1	650.000
14		**CAMBIO DE CORREAS**										
14.1		Cambiar cadena de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	930.000	1	90.000	1	850.000	1	1.200.000
14.2		Cambiar correa del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	180.000
14.3		Cambio de correas c/u	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	150.000
14.4	78180101-019	Cambio correa dirección hidraúlica	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	150.000
14.5		Cambio de correa compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	150.000
14.6		Cambio de correa del Aire Acondicionado	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	50.000	1	150.000	1	1
14.7		Cambio correa dentada motor	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	1	130.000	1	650.000	1	900.000
14.8		Cambio tensor cadena de distribucion	UNIDAD	EVENTO	1	760.000	1	90.000	1	700.000	1	900.000
15		**MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**										
15.1		Carga de Gas	UNIDAD	EVENTO	1	490.500	1	200.000	1	450.000	1	600.000
15.2	78180101-016	Cambio de filtro de Aire Acondicionado	UNIDAD	EVENTO	1	327.000	1	180.000	1	300.000	1	300.000
15.3		Cambio de ruleman de compresor de AA	UNIDAD	EVENTO	1	327.000	1	180.000	1	300.000	1	400.000
15.4		Cambio de Correa de AA	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	1	60.000	1	150.000	1	150.000
15.5		Mantenimiento general de acondicionador de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	1	400.000	1	450.000	1	600.000
TOTAL						**128.483.000**		**33.036.000**		**111.440.000**		**131.787.003**

Miguel Angel Ruiz S.
Coordinador Unidad de Transporte
SNNA

C.P. Javier Martínez
Director Administrativo

Lic. Oscar Sosa
Director Financiero