ERSSAN
Ente Regulador de Servicios

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVO MANTENIMIENTO DE CAMIONETAS
TALLER RC DE CRISPIN RUFINELLI

1	78180101-014 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	Presentación	Monto Unitario	Monto total
1.1	Aceite de motor	Unidad	Evento	39.527	39.527
1.2	Filtro de combustible	Litros	Evento	179.667	179.667
1.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	93.427	93.427
1.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	390.000	390.000
1.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	467.133	467.133
1.6	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	610.867	610.867
1.7	reparacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	2.515.333	2.515.333
1.8	Limpieza y calibración de picos inyectores c/u	Unidad	Evento	107.800	107.800
1.9	Juego de pistón	Unidad	Evento	1.796.667	1.796.667
1.10	Juego de camisa	Unidad	Evento	1.760.733	1.760.733
1.11	eje balanceador	Unidad	Evento	2.874.667	2.874.667
1.12	Casquillo de bancada	Unidad	Evento	539.000	539.000
1.13	Casquillo de leva	Unidad	Evento	539.000	539.000
1.14	Buje de biela	Unidad	Evento	158.107	158.107
1.15	Juego de juntas motor	Unidad	Evento	1.078.000	1.078.000
1.16	Juego de válvulas	Unidad	Evento	718.667	718.667
1.17	Guías de válvulas	Unidad	Evento	179.667	179.667
1.18	junta tapa motor	Unidad	Evento	862.400	862.400
1.19	bomba de agua	Unidad	Evento	1.078.000	1.078.000
1.20	pico inyector c/u	Unidad	Evento	718.667	718.667
1.21	Juego de aros	Unidad	Evento	1.329.533	1.329.533
1.22	Soporte motor c/u	Unidad	Evento	704.293	704.293
1.23	embrague de ventilador	Unidad	Evento	2.048.200	2.048.200
1.24	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	2.515.333	2.515.333
1.25	bomba de aceite	Unidad	Evento	2.838.733	2.838.733
1.26	engranaje de frente motor c/u	Unidad	Evento	2.479.400	2.479.400

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

1.27	brazo de biela	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
1.28	polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1.282.820	1.282.820
1.29	reparacion de blok de motor	Unidad	Evento	1.500.000	1.500.000
1.30	Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	Evento	273.093	273.093
1.31	Reten frente motor c/u	Unidad	Evento	179.667	179.667
1.32	martillete de balancin	Unidad	Evento	395.266	395.266
1.33	Junta tapa balancín	Unidad	Evento	215.600	215.600
1.34	Ventilador de motor	Unidad	Evento	539.000	539.000
2	**78180101-002 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISIÓN**		Evento		
2.1	Aceite Caja	Litros	Evento	39.527	39.527
2.2	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1.002.540	1.002.540
2.3	Engranaje de 1ra. a 5ta. c/u	Unidad	Evento	2.051.793	2.051.793
2.4	Eje ranurado	Unidad	Evento	4.168.267	4.168.267
2.5	Eje cuádruple	Unidad	Evento	4.153.893	4.153.893
2.6	ruleman de caja c/u	Unidad	Evento	539.000	539.000
2.7	reparacion de caja reductora 4x4	Unidad	Evento	16.529.333	16.529.333
2.8	cruzetas cardan	Unidad	Evento	395.267	395.267
2.9	Soporte de caja c/u	Unidad	Evento	682.733	682.733
2.10	Horquilla de selector c/u	Unidad	Evento	610.867	610.867
2.11	cadena de reductora	Unidad	Evento	2.515.333	2.515.333
2.12	Reten de Caja	Unidad	Evento	287.467	287.467
2.13	satelite y planetrio c/u	Unidad	Evento	934.267	934.267
2.14	Centralizador cardan	Unidad	Evento	862.400	862.400
2.15	reparacion de brida cardan	Unidad	Evento	862.400	862.400
2.16	Reten de piñón	Unidad	Evento	395.267	395.267
2.17	Ruleman Palier	Unidad	Evento	610.867	610.867
2.18	ruleman de diferencialñ c/u	Unidad	Evento	574.933	574.933
2.19	Corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Evento	6.827.333	6.827.333
2.20	Calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	Evento	251.533	251.533
2.21	palier trasero	Unidad	Evento	2.766.867	2.766.867
3	**78180101-003 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN**		Evento		
3.1	Muñequin c/u	Unidad	Evento	395.267	395.267

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

3.2	Brazo Z	Unidad	Evento	790.533	790.533
3.3	Brazo Pitman	Unidad	Evento	790.533	790.533
3.4	buje estabilizador	Unidad	Evento	107.800	107.800
3.5	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	4.312.000	4.312.000
3.6	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	467.133	467.133
3.7	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	Evento	610.867	610.867
3.8	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	431.200	431.200
3.9	Homocinética Lado Rueda	Unidad	Evento	3.234.000	3.234.000
3.10	Homocinética Lado Caja	Unidad	Evento	3.234.000	3.234.000
3.11	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
3.12	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1.078.000	1.078.000
3.13	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	179.667	179.667
3.14	ruleman de masa	Unidad	Evento	287.467	287.467
3.15	reten de masa	Unidad	Evento	143.733	143.733
3.16	rueda libre 4x4 c/u	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
3.17	Reparación de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1.796.667	1.796.667
4	**78180101-004 - REPARACION DE SUSPENSIÓN**		Evento		
4.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	574.933	574.933
4.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	574.933	574.933
4.3	parrilla de suspensión superior	Unidad	Evento	1.724.800	1.724.800
4.4	parrilla de suspensión inferior	Unidad	Evento	1.724.800	1.724.800
4.5	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	287.467	287.467
4.6	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	287.467	287.467
4.7	bieleta estabilizadora	Unidad	Evento	323.400	323.400
4.8	Buje amortiguador	Unidad	Evento	35.933	35.933
4.9	Rotulas p/lado	Unidad	Evento	539.000	539.000
4.10	elasticos traseros c/u	Unidad	Evento	395.267	395.267
4.11	Bujes elásticos c/u	Unidad	Evento	251.533	251.533
4.12	Grillete de elástico	Unidad	Evento	179.667	179.667
4.13	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	179.667	179.667
4.14	taqueador de parrilla	Unidad	Evento	251.533	251.533
4.15	Barra Torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1.796.667	1.796.667
5	**78180101-005 - REPARACIÓN DE EMBRAGUE**		Evento		

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

5.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
5.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	467.131	467.131
5.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1.796.668	1.796.668
5.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	179.667	179.667
5.5	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	862.400	862.400
5.6	volante motor	Unidad	Evento	2.874.667	2.874.667
5.7	Reten de bancada	Unidad	Evento	395.267	395.267
5.8	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	718.667	718.667
5.9	rectificacion y balanceo de volante motor	Unidad	Evento	287.467	287.467
5.10	reparacion de tapa base eje de mando	Unidad	Evento	1.293.600	1.293.600
6	**78180101-006 - REPARACIÓN DE FRENO**	Unidad	Evento		
6.1	Pastillas de frenos	Unidad	Evento	539.000	539.000
6.2	Discos de frenos c/u	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
6.3	Fibras de freno c/u	Unidad	Evento	251.533	251.533
6.4	Juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	395.267	395.267
6.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1.581.067	1.581.067
6.6	Juego reparación mordaza freno c/u	Unidad	Evento	287.466	287.466
6.7	Tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1.293.600	1.293.600
6.8	Servofreno	Unidad	Evento	3.234.000	3.234.000
6.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	539.000	539.000
6.10	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	179.667	179.667
6.11	Depresor de freno	Unidad	Evento	2.515.333	2.515.333
6.12	Caño flexible	Unidad	Evento	215.600	215.600
6.13	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	718.667	718.667
6.14	Fluido de freno	Litros	Evento	32.340	32.340
7	**78180101-009 - REPARACION PARTE ELÉCTRICA**		Evento		
7.1	Faro delantero c/u	Unidad	Evento	1.437.333	1.437.333
7.2	Faro señalero c/u	Unidad	Evento	395.267	395.267
7.3	Faro trasero c/u	Unidad	Evento	1.293.600	1.293.600
7.4	Focos por unidad	Unidad	Evento	86.240	86.240
7.5	llave de luces completo	Unidad	Evento	2.156.000	2.156.000
7.6	Llave contacto	Unidad	Evento	1.437.333	1.437.333
7.7	Terminal de batería	Unidad	Evento	46.713	46.713

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

7.8	bateria de 90 ampr.	Unidad	Evento	610.867	610.867
7.9	llave de luz de stop	Unidad	Evento	646.800	646.800
7.10	Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	251.533	251.533
7.11	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	610.867	610.867
7.12	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1.509.200	1.509.200
7.13	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	Evento	1.078.000	1.078.000
7.14	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	467.133	467.133
7.15	temporizador de bujias	Unidad	Evento	862.400	862.400
7.16	sensor de velocidad	Unidad	Evento	970.200	970.200
7.17	Bujías incandescentes c/u	Unidad	Evento	287.467	287.467
7.18	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	298.247	298.247
7.19	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	360.052	360.052
7.20	Reparar alternador	Unidad	Evento	1.652.933	1.652.933
7.21	Correa de alternador	Unidad	Evento	158.107	158.107
7.22	Reparación de velocímetro para Kilometraje	Unidad	Evento	359.332	359.332
7.23	reparacion de tablero de instrumentos	Unidad	Evento	1.106.747	1.106.747
7.24	marcador de combustible	Unidad	Evento	718.667	718.667
7.25	Revisión y mantenimiento de luces delanteras	Unidad	Evento	179.667	179.667
8	**78180201-001 - SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA AIRE ACONDICIONADO & CONEXOS**		Evento		
8.2	filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	682.731	682.731
8.3	valvula expansora	Unidad	Evento	610.867	610.867
8.4	carga de gas r134 ecologico	Unidad	Evento	215.600	215.600
8.5	reparacion de compresor de aire	Unidad	Evento	2.515.333	2.515.333
8.6	cañeria de aire acondicionado	Unidad	Evento	539.000	539.000
8.7	reparacion de condensador	Unidad	Evento	467.133	467.133
8.8	lavado y engrase	Unidad	Evento	86.240	86.240
8.9	termostato	Unidad	Evento	395.267	395.267

Mauricio López F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

Firma del responsable de la DOC