CONTRATO ABIERTO ENTRE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE Y LA FIRMA TALLER RC DE CRISPIN RUFFINELLI PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS.

Entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE, domiciliada en el Km. 14 de la Ruta Nº 2 "Mcal. Estigarribia" y Cnel. Caprille, ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Director Nacional de Transporte, ***C.P. Carlos Raúl Peralta Raggini****, con C.I. Nº 1.202.928, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma Unipersonal* ***TALLER RC de CRISPIN RUFFINELLI****, R.U.C.N° 653374-4, domiciliada en la calle Paso Pucu Esq. Morazan, ciudad de Asuncion, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor CRISPIN RUFFINELLI, con Cédula de Identidad N° 653.374, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la realización del "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------*

1. OBJETO.

Mantenimiento y Reparación de vehículos.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;----------
(b) Condiciones especiales del Contrato;----------
(c) Documentación técnica que contiene la descripción de los bienes, las especificaciones técnicas, programa de suministros.----------
(d) Las Condiciones Generales del Contrato; y, ----------
(e) La Oferta y la lista de precios unitarios; ----------

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2014	1	1	0	0	240	30	1	99	200.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 269.006.-

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax 574 277 / 901 960

4. *PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)*

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2014 convocado por la DINATRAN, según Resolución del Consejo N° 23/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución del Consejo N° 82/14.----------

5. *PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 c de la Ley N° 2051)*

Vehículo: ***Camioneta Mitsubishi L200 Año: 2009 - 4x4, Color Blanco. Cantidad: 1 (uno).***

1	2	3	4	5	6	7
Item N° *	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio Unitario (IVA incluido)****
1	78180101-014	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR*	Unidad	1	Evento	11.740.000
2	78180101-002	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN*	Unidad	1	Evento	3.330.000
3	78180101-011	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO*	Unidad	1	Evento	3.130.000
4	78180101-012	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO*	Unidad	1	Evento	850.000
5	78180101-006	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO*	Unidad	1	Evento	1.720.000
6	78180101-005	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE*	Unidad	1	Evento	1.945.000
7	78180101-009	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO*	Unidad	1	Evento	675.000
8	78180101-016	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO*	Unidad	1	Evento	810.000
9	78180201-001	*SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA*	Unidad	1	Evento	600.000

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR			
Cambio aceite motor (por litro)	*Unidad*	*1*	*45.000*
Cambio de filtro de aire	*Unidad*	*1*	*250.000*
Control agua destilada a la batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio de aceite diferencial (por litro)	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio de aceite caja mecánico(por litro)	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio filtro paso de aceite	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio filtro de combustible	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio de bujías incandescentes	*Unidad*	*1*	*100.000*
Limpieza de bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*15.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax: 971 277 / 901 960

Cambio sensor de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio sensor de velocímetro	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio manguera radiador superior	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio manguera radiador inferior	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio tapa radiador	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio tapa combustible	*Unidad*	*1*	*10.000*
Limpieza tanque de combustible	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio manguera de calefacción	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	*Unidad*	*1*	*1.100.000*
Cambio correa alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio correa compresor de aire	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio correa dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio bomba de agua	*Unidad*	*1*	*550.000*
REPARACIÓN DE MOTOR COMPLETO			
Juego de pistón	*Unidad*	*1*	*1.000.000*
Juego de camisa	*Unidad*	*1*	*1.000.000*
Juego casquillo de biela	*Unidad*	*1*	*350.000*
Juego casquillo de bancada	*Unidad*	*1*	*350.000*
Juego casquillo de leva	*Unidad*	*1*	*10.000*
Juego buje de biela	*Unidad*	*1*	*150.000*
Juego de aros	*Unidad*	*1*	*1.200.000*
Juego calce lateral	*Unidad*	*1*	*10.000*
Juego guías de válvulas	*Unidad*	*1*	*300.000*
Bomba de aceite	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego de juntas	*Unidad*	*1*	*650.000*
Juego válvulas de escape	*Unidad*	*1*	*350.000*
Juego válvulas de admisión	*Unidad*	*1*	*300.000*
Rectificación de cilindro	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rectificación de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cepillado tapa motor	*Unidad*	*1*	*5.000*
Alineación brazo de biela	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rebajar cabeza de pistón	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cepillado superficie de block	*Unidad*	*1*	*5.000*
Control bomba de aceite	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*5.000*
Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*5.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 374 277 / 901 960

Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio juego buje eje balanceador	*Unidad*	*1*	*15.000*
Alinear túnel de bancada	*Unidad*	*1*	*5.000*
Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparación bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*500.000*
Cambio pico inyector	*Unidad*	*1*	*600.000*
Limpieza y calibración de pico inyector	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio soporte motor	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio reten frente motor	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio junta tapa balancín	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio junta tapa motor	*Unidad*	*1*	*550.000*
Cambio ventilador de motor	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio embrague ventilador de motor	*Unidad*	*1*	*500.000*
Cambio termostato de agua	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***11.740.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
CAJA DE VELOCIDAD 4X4			
Anillo sincronizadores	*Unidad*	*1*	*900.000*
Engranaje 1° a 5°	*Unidad*	*1*	*600.000*
Eje rasurado	*Unidad*	*1*	*100.000*
Eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman eje rasurado	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Reten cola caja	*Unidad*	*1*	*50.000*
Reten eje de mando	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego junta caja	*Unidad*	*1*	*50.000*
Soporte caja	*Unidad*	*1*	*50.000*
SERVICIO DE REPARACIÓN DE TRASMISIÓN TRASERO			
Cambiar corona y piñón diferencial	*Unidad*	*1*	*800.000*
Cambiar arandela o calce engranaje satelital	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar arandela o calce engranaje planetario	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar engranaje satélite y planetario	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar rulemanes diferencial	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar rulemanes piñón	*Unidad*	*1*	*50.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 574 277 / 901 960

Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio brida diferencial	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio cardan trasero	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio macho y hembra cardan trasero	*Unidad*	*1*	*50.000*
Reparación general trasmisión - Mano de obra	*Unidad*	*1*	*50.000*
SUB TOTAL			***3.330.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO			
Cambio muñequin dirección - c/u	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio rótula inferior - c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio brazo zeta dirección	*Unidad*	*1*	*350.000*
Cambio brazo pitman de dirección	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio brazo central de dirección	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio buje parrilla superior	*Unidad*	*1*	*350.000*
Cambio buje parrilla inferior	*Unidad*	*1*	*350.000*
Cambio barra torsión de suspensión	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio amortiguador delantero	*Unidad*	*1*	*350.000*
Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio rotula superior c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Alineación y balanceo de rueda	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	*Unidad*	*1*	*50.000*
SUB TOTAL			***3.130.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO			
Cambio elástico trasero	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio amortiguador trasero	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio buje elástico trasero c/u	*Unidad*	*1*	*250.000*
SUB TOTAL			***850.000***

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 974 277 / 901 960

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO			
Control de freno	Unidad	1	5.000
Regulación de freno	Unidad	1	5.000
Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	1	10.000
Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	1	10.000
Cambio pastilla de freno	Unidad	1	500.000
Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	10.000
Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	300.000
Cambio cabo de freno de mano primario	Unidad	1	15.000
Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	1	15.000
Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	Unidad	1	15.000
Cambio de depresor de freno	Unidad	1	30.000
Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	Unidad	1	15.000
Cambio resorte zapata trasera	Unidad	1	5.000
Reparación servo freno	Unidad	1	50.000
Rectificación disco de freno c/u	Unidad	1	60.000
Rectificación tambor de freno	Unidad	1	60.000
Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	Unidad	1	15.000
Cambio bomba central de freno	Unidad	1	400.000
Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	1	200.000
SUB TOTAL			**1.720.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
Regulación de embrague	Unidad	1	5.000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	1	200.000
Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	1	10.000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000
Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	10.000
Cambio plato de presión	Unidad	1	450.000
Cambio disco de embrague	Unidad	1	550.000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	350.000
Rectificación corona volante	Unidad	1	10.000
Cambio ruleman piloto	Unidad	1	10.000

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 574 277 / 901 980

Cambio reten de bancada	*Unidad*	*1*	*100.000*
SUB TOTAL			***1945.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Reparación motor de arranque	*Unidad*	*1*	*80.000*
Reparación motor limpia parabrisas	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio de bocina	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio focos c/u	*Unidad*	*1*	*70.000*
Verificación de batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio bulbo de temperatura	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio bulbo de aceite	*Unidad*	*1*	*10.000*
Control presión de aceite (con manómetro de presión)	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio flotador tanque de combustible	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio regulador de voltaje	*Unidad*	*1*	*25.000*
Cambio solenoide presión turbo	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio faro delantero c/u	*Unidad*	*1*	*75.000*
Cambio faro señalero c/u	*Unidad*	*1*	*75.000*
Cambio faro trasero c/u	*Unidad*	*1*	*55.000*
Ajustar faro auxiliar c/u	*Unidad*	*1*	*5.000*
Alinear luces	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparación alternador	*Unidad*	*1*	*80.000*
SUB TOTAL			***675.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Cambio de evaporador	*Unidad*	*1*	*65.000*
Carga de gas R134 ecológico	*Unidad*	*1*	*150.000*
Reparación de compresor	*Unidad*	*1*	*85.000*
Cambio de filtro	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio válvula Expansora	*Unidad*	*1*	*80.000*
Cambio manguera de alta presión	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio embrague de compresor	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio termostato de aire acondicionado	*Unidad*	*1*	*10.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 574 277 / 901 960

Cambio presostato de aire acondicionado	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***810.000***

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	*Unidad*	*1*	*300.000*
Pintura de logotipos	*Unidad*	*1*	*300.000*
SUB TOTAL			***600.000***
PRECIO TOTAL			***24.800.000***

Vehículo: ***Camioneta Chevrolet S10. Cantidad: 2 (dos)***

*Item Nº **	*Código Catalogo**	*Descripción del Servicio**	*Unidad de Medida**	*Cantidad**	*Presentación**	*Precio Unitario (IVA incluido)***
10	*78180101-014*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*7.135.000*
11	*78180101-002*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*4.130.000*
12	*78180101-011*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*3.585.000*
13	*78180101-012*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*800.000*
14	*78180101-006*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*2.245.000*
15	*78180101-005*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*2.745.000*
16	*78180101-009*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*860.000*
17	*78180101-016*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*560.000*
18	*78180201-001*	*SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*500.000*

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOR			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR			
Cambio aceite motor por litro	*Unidad*	*1*	*45.000*
Cambio de filtro de aire	*Unidad*	*1*	*150.000*
Control agua destilada a la batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio de aceite diferencial por litro	*Unidad*	*1*	*40.000*
Cambio de aceite caja mecánico por litro	*Unidad*	*1*	*40.000*

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 374 271 / 901 960

Cambio filtro de aceite	*Unidad*	*1*	*150.000*
Cambio filtro de combustible	*Unidad*	*1*	*150.000*
Limpieza de bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio cabo acelerador	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio sensor de velocímetro	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio manguera radiador superior	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio manguera radiador inferior	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio de tensor de correa única	*Unidad*	*1*	*650.000*
Cambio tapa combustible	*Unidad*	*1*	*10.000*
Limpieza tanque de combustible	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio manguera de calefacción	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio correa única	*Unidad*	*1*	*250.000*
REPARACIÓN MOTOR COMPLETO			
Cambio de pistón	*Unidad*	*1*	*400.000*
Juego de camisa	*Unidad*	*1*	*600.000*
Juego casquillo de biela	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego casquillo de bancada	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego buje de biela	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego de aros	*Unidad*	*1*	*600.000*
Juego calce lateral	*Unidad*	*1*	*15.000*
Juego guías de válvulas	*Unidad*	*1*	*300.000*
Bomba de aceite	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego de juntas	*Unidad*	*1*	*400.000*
Juego válvulas de escape	*Unidad*	*1*	*200.000*
Juego válvulas de admisión	*Unidad*	*1*	*20.000*
Rectificación de cilindro	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rectificación de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cepillado tapa motor	*Unidad*	*1*	*5.000*
Alineación brazo de biela	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rebajar cabeza de pistón	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cepillado superficie de block	*Unidad*	*1*	*5.000*
Control bomba de aceite	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*5.000*
Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio juego buje de biela	*Unidad*	*1*	*5.000*

TALLER R.C.
de Crispin Raffinelli
Telefax: 594 271 / 991 980

Alinear túnel de bancada	*Unidad*	*1*	*5.000*
Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparación bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*500.000*
Cambio pico inyector	*Unidad*	*1*	*1.000.000*
Limpieza y calibración de pico inyector	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio soporte motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio reten frente motor	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio junta tapa balancín	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio junta tapa motor	*Unidad*	*1*	*300.000*
SUB TOTAL			***7.135.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
CAJA DE VELOCIDAD 4X4			
Anillo sincronizadores	*Unidad*	*1*	*1.200.000*
Engranaje 1° a 5°	*Unidad*	*1*	*850.000*
Eje rasurado	*Unidad*	*1*	*100.000*
Eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman eje rasurado	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Reten cola caja	*Unidad*	*1*	*100.000*
Reten eje de mando	*Unidad*	*1*	*30.000*
Juego junta caja	*Unidad*	*1*	*30.000*
Soporte caja	*Unidad*	*1*	*30.000*
Reparación general de caja – mano de obra	*Unidad*	*1*	*30.000*
SERVICIO DE REPARACIÓN DE TRASMISIÓN TRASERO			
Cambiar corona y piñón diferencial	*Unidad*	*1*	*1.000.000*
Cambiar arandela o calce engranaje satelital	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar arandela o calce engranaje planetario	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar engranaje satélite y planetario	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar rulemanes diferencial	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar rulemanes piñón	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio brida diferencial	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio cardan trasero	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio macho y hembra cardan trasero	*Unidad*	*1*	*50.000*

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 374 277 / 901 960

SUB TOTAL	***4.130.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO			
Cambio muñequin dirección - c/u	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio rótula inferior - c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio brazo zeta dirección	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio brazo pitman de dirección	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio brazo central de dirección	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambio buje parrilla superior	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio buje parrilla inferior	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio rotula superior c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambio amortiguador delantero c/u	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	*Unidad*	*1*	*40.000*
Alineación y balanceo de rueda	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio ruleman masa sellado delantero	*Unidad*	*1*	*850.000*
SUB TOTAL			***3.585.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO			
Cambio amortiguador trasero c/u	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio elástico trasero	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio buje elástico trasero c/u	*Unidad*	*1*	*250.000*
SUB TOTAL			***800.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO			
Control de freno	*Unidad*	*1*	*5.000*
Regulación de freno	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio juego reparación bomba central de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio pastilla de freno	*Unidad*	*1*	*450.000*
Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	*Unidad*	*1*	*10.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 574 277 / 901 950

Cambio fibra de freno trasero	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio cabo de freno de mano primario	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	*Unidad*	*1*	*10.000*
Rectificación disco de freno c/u	*Unidad*	*1*	*65.000*
Rectificación tambor de freno	*Unidad*	*1*	*650.000*
Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio bomba central de freno	*Unidad*	*1*	*450.000*
Cambio cilindro de freno trasero	*Unidad*	*1*	*300.000*
SUB TOTAL			***2.245.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
Cambio bomba central de embrague	*Unidad*	*1*	*450.000*
Cambio juego reparación bomba central de embrague	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio plato de presión	*Unidad*	*1*	*750.000*
Cambio disco de embrague	*Unidad*	*1*	*650.000*
Cambio cojinete de empuje hidraulico	*Unidad*	*1*	*850.000*
Rectificación corona volante	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio ruleman piloto	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio reten de bancada	*Unidad*	*1*	*15.000*
SUB TOTAL			***2.745.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Reparación alternador	*Unidad*	*1*	*150.000*
Reparación motor de arranque	*Unidad*	*1*	*150.000*
Reparación motor limpia parabrisas	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambio de bocina	*Unidad*	*1*	*20.000*
Cambio regulador de voltaje	*Unidad*	*1*	*20.000*
Cambio faro delantero c/u	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio faro señalero c/u	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio faro trasero c/u	*Unidad*	*1*	*130.000*
Cambiar solenoide e automático de arranque	*Unidad*	*1*	*10.000*
Ajustar faro auxiliar c/u	*Unidad*	*1*	*5.000*

TALLER R.C.
de Caspin Ruffinelli
Telefax: 374 277 / 901 960

Alinear luces	*Unidad*	*1*	*5.000*
SUB TOTAL			***860.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Cambio de evaporador	*Unidad*	*1*	*100.000*
Carga de gas R134 ecológico	*Unidad*	*1*	*100.000*
Reparación de compresor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio de filtro	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio válvula Expansora	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio manguera de alta presión	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio embrague de compresor	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio termostato de aire acondicionado	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***560.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	*Unidad*	*1*	*250.000*
Pintura de logotipos	*Unidad*	*1*	*250.000*
SUB TOTAL			*500.000*
PRECIO TOTAL			***22.560.000***

Vehículo: ***Automóvil CORSA. Cantidad: 3 (tres).***

Item Nº *	***Código Catalogo****	***Descripción del Servicio****	***Unidad de Medida****	***Cantidad****	***Presentación****	***Precio Unitario (IVA incluido)*****
19	*78180101-014*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*7.520.000*
20	*78180101-002*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.430.000*
21	*78180101-003*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN.*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.845.000*
22	*78180101-004*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.220.000*
23	*78180101-005*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*920.000*
24	*78180101-006*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.550.000*
25	*78180101-009*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*835.000*
26	*78180101-016*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*675.000*
27	*78180201-001*	*SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*500.000*

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C. de Crispin Ruffinelli Telefax: 574 277 / 901 960

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR			
Mano de obra - Reparación general de motor	*Unidad*	*1*	*300.000*
Trabajos de tapa motor	*Unidad*	*1*	*200.000*
cambio de pistón	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego de camisa	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego de aros	*Unidad*	*1*	*550.000*
Casquillo de biela	*Unidad*	*1*	*200.000*
Casquillo de bancada	*Unidad*	*1*	*200.000*
Buje de biela	*Unidad*	*1*	*150.000*
cambio de válvulas de admisión	*Unidad*	*1*	*200.000*
Guías de válvulas	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambio de válvulas de escape	*Unidad*	*1*	*200.000*
Rectificación de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cigüeñal	*Unidad*	*1*	*150.000*
Brazo de Pistón - cada uno	*Unidad*	*1*	*50.000*
Perno pistón - cada uno	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego de juntas	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio de bomba de nafta	*Unidad*	*1*	*400.000*
Limpieza y calibración de picos inyectores	*Unidad*	*1*	*100.000*
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR			
Árbol de levas	*Unidad*	*1*	*150.000*
Tapa motor	*Unidad*	*1*	*250.000*
Junta tapa motor	*Unidad*	*1*	*250.000*
Polea Cigüeñal	*Unidad*	*1*	*120.000*
Volante motor	*Unidad*	*1*	*120.000*
Tornillos de tapa motor	*Unidad*	*1*	*50.000*
Junta cárter	*Unidad*	*1*	*50.000*
Rectificar y esmerilar válvula y rectificar tapa motor	*Unidad*	*1*	*5.000*
Mano de obra: Cambio de aro	*Unidad*	*1*	*100.000*
Reparación de cárter	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar bomba de agua	*Unidad*	*1*	*350.000*
Cambiar correa dentada	*Unidad*	*1*	*400.000*

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE · DINATRAN · San Lorenzo · Paraguay

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 974 277 / 901 980

Electro ventilador cambiar	*Unidad*	*1*	*500.000*
Tensor y correa dentada	*Unidad*	*1*	*500.000*
Cambiar reten culata motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar reten frente motor cigüeñal	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar soporte motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar junta tapa balancín	*Unidad*	*1*	*50.000*
Reparar radiador - cambio de tapa	*Unidad*	*1*	*100.000*
Limpieza de tanque de combustible	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambiar sensor cigüeñal	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio de aceite motor por litro	*Unidad*	*1*	*45.000*
Cambio de filtro de combustible	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio de filtro de aceite	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio de filtro de aire	*Unidad*	*1*	*100.000*
Limpieza del radiador	*Unidad*	*1*	*50.000*
SUB TOTAL			***7.520.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
SISTEMA DE CAJA			
Soldadura de campana	*Unidad*	*1*	*5.000*
Tapón de caja	*Unidad*	*1*	*5.000*
Aceite de Caja por litro	*Unidad*	*1*	*30.000*
Reparar asiento de sincronizadores	*Unidad*	*1*	*10.000*
Rodillo cada uno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Ruleman eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Anillos sincronizadores cada uno	*Unidad*	*1*	*500.000*
Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	*Unidad*	*1*	*500.000*
Eje mando	*Unidad*	*1*	*100.000*
Eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman eje mando	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego de retén	*Unidad*	*1*	*10.000*
Juego de Juntas	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.430.000***

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 371 270 / 901 980

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN			
Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	15.000
Reparación de cremallera de dirección	Unidad	1	650.000
Precat - cada uno	Unidad	1	250.000
Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	250.000
Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	300.000
Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	50.000
Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	10.000
Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	300.000
Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	10.000
Cambio de fluido para dirección hidráulica	Unidad	1	10.000
SUB TOTAL			**1.845.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
Espiral delantero	Unidad	1	10.000
Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	450.000
Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	450.000
Cambiar buje parrilla cada uno	Unidad	1	300.000
Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	5.000
Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	5.000
SUB TOTAL			**1.220.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
Plato de presión	Unidad	1	400.000
Disco de embrague	Unidad	1	300.000
Cojinete de empuje	Unidad	1	200.000
Rectificación de corona volante	Unidad	1	10.000
Ruleman piloto	Unidad	1	10.000
SUB TOTAL			**920.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax: 874 277 / 901 980

SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS			
Bomba central de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*450.000*
Bomba central de freno reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
Disco de freno rectificar	*Unidad*	*1*	*60.000*
Disco de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*250.000*
Juego. Pastilla de freno	*Unidad*	*1*	*300.000*
Caño flexible de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Reparación de servo freno	*Unidad*	*1*	*15.000*
Rectificar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*100.000*
Fibra de freno trasero	*Unidad*	*1*	*220.000*
Cabo freno de mano	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cilindro de freno	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cubeta de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Fluido de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.550.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Control de batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Control de carga del alternador	*Unidad*	*1*	*5.000*
Colocar relay luz alta	*Unidad*	*1*	*5.000*
Recargar batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparación de motor de arranque	*Unidad*	*1*	*120.000*
Reparación sistema limpia parabrisas	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar solenoide o automatico del arranque	*Unidad*	*1*	*50.000*
Ajustar faro auxiliar	*Unidad*	*1*	*5.000*
Alinear luces	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambiar bujías c/u	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambiar bulbo de aceite	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambiar bulbo de temperatura	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparar alternador	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambiar correa unica	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar faros de luces laterales delanteros	*Unidad*	*1*	*100.000*
SUB TOTAL			***835.000***

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Cristian Raffinelli
Telefax: 574 277 / 901 980

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire	Unidad	1	30.000
Carga de gas r134 ecológico	Unidad	1	100.000
Filtro AA	Unidad	1	50.000
Termostato	Unidad	1	15.000
Evaporador	Unidad	1	100.000
Caños AA	Unidad	1	300.000
Instalación eléctrica AA	Unidad	1	10.000
Reparación del compresor	Unidad	1	35.000
Cambio de bobina de AA	Unidad	1	35.000
SUB TOTAL			**675.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	Unidad	1	300.000
Pintura de logotipos	Unidad	1	200.000
SUB TOTAL			**500.000**
PRECIO TOTAL			**16.495.000**

Vehículo: ***MINIBUS Hyundai 4x2. Cantidad: 1 (Uno).***

Item N° *	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio Unitario (IVA incluido)**
28	78180101-002	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN	Unidad	1	Evento	1.215.000
29	78180101-003	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN.	Unidad	1	Evento	2.105.000
30	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Unidad	1	Evento	1.615.000
31	78180101-005	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	1	Evento	2.365.000
32	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	1	Evento	1.180.000
33	78180101-009	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	Evento	805.000
34	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Evento	1.100.000
35	78180101-014	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR	Unidad	1	Evento	5.090.000
36	78180201-001	SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA	Unidad	1	Evento	500.000

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax: 0974 277 / 901 980

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
Cambiar centralizador cardan	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar cruceta cardan - cada uno	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambiar reten de piñón	*Unidad*	*1*	*15.000*
Mano de Obra - Reparación dif.	*Unidad*	*1*	*50.000*
Macho y Hembra cardan trasero	*Unidad*	*1*	*50.000*
Junta para diferencial	*Unidad*	*1*	*15.000*
Aceite para diferencial por litro	*Unidad*	*1*	*35.000*
Reten palier cada uno	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambiar retén de piñón	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambiar corona y piñón diferencial trasero	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar calce del engranaje satélite	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar calce del engranaje del planetario	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambiar satélite y planetario	*Unidad*	*1*	*30.000*
SUB TOTAL			***1.215.000***

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN			
Reparación de bomba dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*15.000*
Reparación cremallera dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*750.000*
Cambiar muñequines - c/u	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar bomba de dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*200.000*
Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambio de ruleman masa delantera sellada	*Unidad*	*1*	*650.000*
Fluido para dirección	*Unidad*	*1*	*10.000*
Correa dirección	*Unidad*	*1*	*120.000*
Ruleman tensor	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***2.105.000***

Descripción del Servicio	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE - San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Crispín Ruffinelli
Telefax (021) 277 901 980

SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
Cambiar amortiguador trasero c/u	*Unidad*	*1*	*550.000*
Cambiar amortiguador delantero c/u	*Unidad*	*1*	*550.000*
Cambiar buje parrilla inferior cada uno	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar rotula c/u	*Unidad*	*1*	*450.000*
Cambiar buje amortiguador cada uno	*Unidad*	*1*	*50.000*
SUB TOTAL			***1.615.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
bomba central de embrague cambiar	*Unidad*	*1*	*350.000*
bomba central de embrague reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
bomba auxiliar de embrague cambiar	*Unidad*	*1*	*300.000*
fluido de embrague	*Unidad*	*1*	*5.000*
plato de presión	*Unidad*	*1*	*600.000*
disco de embrague	*Unidad*	*1*	*600.000*
cojinete de empuje	*Unidad*	*1*	*450.000*
ruleman piloto	*Unidad*	*1*	*50.000*
SUB TOTAL			***2.365.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS			
bomba central de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*550.000*
bomba central de freno reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
disco de freno rectificar	*Unidad*	*1*	*50.000*
disco de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*50.000*
Juego pastilla de freno	*Unidad*	*1*	*500.000*
Caja flexible de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
reparación de servo freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.180.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Control de batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Control de carga del alternador	*Unidad*	*1*	*5.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C
de Crispín Ruffinelli
Teléfono: 0514-277 / 901 960

Colocar relay luz alta	*Unidad*	*1*	*5.000*
Recargar batería	*Unidad*	*1*	*5.000*
Reparación de motor de arranque	*Unidad*	*1*	*120.000*
Reparación Sistema Limpia Parabrisas	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar solenoide o automático del arranque	*Unidad*	*1*	*50.000*
Ajustar faro auxiliar	*Unidad*	*1*	*5.000*
Alinear luces	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambiar bujías incandescentes c/u	*Unidad*	*1*	*40.000*
Cambiar bulbo de aceite	*Unidad*	*1*	*15.000*
Cambiar bulbo de temperatura o relay	*Unidad*	*1*	*15.000*
Reparar alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambiar correa de alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambiar faros de luces laterales delanteros	*Unidad*	*1*	*65.000*
Cambiar fusibles cada uno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambiar faro trasero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio de faro delantero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio de luz de chapa	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***805.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	*Unidad*	*1*	*100.000*
Carga de Gas 134	*Unidad*	*1*	*300.000*
Filtro AA	*Unidad*	*1*	*200.000*
Termostato	*Unidad*	*1*	*10.000*
Evaporador	*Unidad*	*1*	*50.000*
Caños AA	*Unidad*	*1*	*300.000*
Ruleman de Compresor	*Unidad*	*1*	*10.000*
Correa de Aire	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman tensor de correa	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio de válvula de expansión de AA	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio de bobina de AA	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.100.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***

TALLER R.C.
de Cristian Raffinelli
Telefax: 3142477 / 0971 960

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOTOR			
Mano de obra - Reparación general de motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Trabajos de tapa motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
cambio de pistón	*Unidad*	*1*	*300.000*
Juego de camisa	*Unidad*	*1*	*500.000*
Juego de aros	*Unidad*	*1*	*500.000*
Casquillo de biela	*Unidad*	*1*	*250.000*
Casquillo de bancada	*Unidad*	*1*	*250.000*
Buje de biela	*Unidad*	*1*	*200.000*
cambio de válvulas de admisión	*Unidad*	*1*	*250.000*
Guías de válvulas	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cambio de válvulas de escape	*Unidad*	*1*	*250.000*
Rectificación de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*250.000*
Cigüeñal	*Unidad*	*1*	*5.000*
Cambio de juego de juntas	*Unidad*	*1*	*450.000*
Cambio de picos inyectores	*Unidad*	*1*	*500.000*
Reparación de bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*500.000*
Cambio de bomba de aceite	*Unidad*	*1*	*200.000*
Reparación de turbo motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambio de sensor de rotación	*Unidad*	*1*	*45.000*
Cambio de sensor de presion de turbo	*Unidad*	*1*	*45.000*
Cambio de multiple de admisión	*Unidad*	*1*	*45.000*
SUB TOTAL			***5.090.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	*Unidad*	*1*	*300.000*
Pintura de logotipos	*Unidad*	*1*	*200.000*
SUB TOTAL			***500.000***
PRECIO TOTAL			***15.975.000***

Vehículo: ***Camioneta Z.N.A. – mecánico. Cantidad: 6 (Seis).***

Item Nº *	***Código Catalogo****	***Descripción del Servicio****	***Unidad de Medida****	***Cantidad****	***Presentación****	***Precio Unitario (IVA incluido)*****
37	*78180101-014*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*3.120.000*
38	*78180101-002*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*3.540.000*

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE

TALLER R.C. de Crispin Rufinelli
Telefax: 595 21 [illegible]

39	78180101-003	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN.	Unidad	1	Evento	2.195.000
40	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Unidad	1	Evento	1.520.000
41	78180101-005	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	1	Evento	2.730.000
42	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	1	Evento	1.870.000
43	78180101-009	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	Evento	840.000
44	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Evento	495.000
45	78180201-001	SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA	Unidad	1	Evento	500.000

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR			
Mano de obra - Reparación general de motor	Unidad	1	100.000
Trabajos de tapa motor	Unidad	1	100.000
Juego de válvulas admisión	Unidad	1	100.000
Guías de válvulas	Unidad	1	100.000
Rectificación de cilindro	Unidad	1	5.000
Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	5.000
Buje de biela	Unidad	1	50.000
Casquillo de biela	Unidad	1	100.000
Casquillo de bancada	Unidad	1	100.000
Juego de aros	Unidad	1	200.000
Juego de juntas	Unidad	1	150.000
cambio de pistón	Unidad	1	200.000
Juego de camisa	Unidad	1	100.000
Cigüeñal	Unidad	1	100.000
Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	1	100.000
Perno pistón - cada uno	Unidad	1	50.000
Reparar bomba inyectora	Unidad	1	500.000
Pico inyector - cada uno	Unidad	1	550.000
Calibrar pico inyector	Unidad	1	10.000
Juego de filtros (aire, aceite, combustible)	Unidad	1	500.000
SUB TOTAL			**3.120.000**

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C. de Crispin Rafinelli
Telefax: 595 21 901 960

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
Soldadura de campana	Unidad	1	10.000
Tapón de caja	Unidad	1	10.000
Aceite de Caja por litro	Unidad	1	40.000
Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	10.000
Rodillo cada uno	Unidad	1	10.000
Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	100.000
Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	1.000.000
Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	800.000
Eje mando	Unidad	1	100.000
Eje cuádruple	Unidad	1	100.000
Ruleman eje mando	Unidad	1	100.000
Juego de retén	Unidad	1	30.000
Juego de Juntas	Unidad	1	20.000
Mano de obra - Reparación general de caja	Unidad	1	20.000
Cambiar soporte de caja	Unidad	1	100.000
Caja de transferencia 4x4	Unidad	1	500.000
Cambio de engranaje	Unidad	1	500.000
Cambio de ruleman	Unidad	1	50.000
Cambio de juego de junta	Unidad	1	20.000
Cambio de reten	Unidad	1	20.000
SUB TOTAL			**3.540.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN			
Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	15.000
Cambiar muñequines corto - c/u	Unidad	1	250.000
Cambiar muñequines curvo	Unidad	1	250.000
Cambiar brazo zeta	Unidad	1	250.000
Cambiar brazo pitman	Unidad	1	250.000
Cambiar bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	120.000
Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	Unidad	1	50.000
Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	450.000
Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	10.000

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C. de Crispin Rufinelli
Telefax: 214 170 901 980

Cambio de ruleman masa delantera	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambio de reten masa delantera	*Unidad*	*1*	*100.000*
Fluido para dirección	*Unidad*	*1*	*10.000*
Correa dirección	*Unidad*	*1*	*120.000*
Ruleman tensor	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cruceta de columna de dirección	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***2.195.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
Cambiar amortiguador trasero c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambiar amortiguador delantero c/u	*Unidad*	*1*	*400.000*
Cambiar buje parrilla superior cada uno	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar buje parrilla inferior cada uno	*Unidad*	*1*	*300.000*
Cambiar buje estabilizador	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar buje amortiguador cada uno	*Unidad*	*1*	*50.000*
Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Reparación palanca cambio	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.520.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
bomba central de embrague cambiar	*Unidad*	*1*	*450.000*
bomba central de embrague reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
bomba auxiliar de embrague cambiar	*Unidad*	*1*	*300.000*
fluido de embrague	*Unidad*	*1*	*10.000*
plato de presion	*Unidad*	*1*	*650.000*
disco de embrague	*Unidad*	*1*	*650.000*
cojinete de empuje	*Unidad*	*1*	*650.000*
ruleman piloto	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***2.730.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS			
bomba central de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*500.000*

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C
de Cristian Rotinelli
Telefax: 595 21 582-145

bomba central de freno reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
disco de freno rectificar	*Unidad*	*1*	*60.000*
disco de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*300.000*
juego. Pastilla de freno	*Unidad*	*1*	*450.000*
cano flexible de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
reparación de servo freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
rectificar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*60.000*
cambiar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*300.000*
cabo freno de mano	*Unidad*	*1*	*10.000*
cilindro de freno	*Unidad*	*1*	*150.000*
fluido de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.870.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Reparación de motor de arranque	*Unidad*	*1*	*120.000*
Reparación de sistema limpia parabrisas.	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar solenoide o automático del arranque	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar bujias incandescentes c/u	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cambiar bulbo de aceite	*Unidad*	*1*	*50.000*
Cambiar bulbo de temperatura	*Unidad*	*1*	*50.000*
Reparar alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambiar correa de alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio de fusibles cada uno	*Unidad*	*1*	*10.000*
Cambio faro trasero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio faro delantero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio luz de chapa	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***840.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	*Unidad*	*1*	*10.000*
Carga de Gas r134	*Unidad*	*1*	*150.000*
Filtro AA	*Unidad*	*1*	*200.000*
Termostato	*Unidad*	*1*	*10.000*

TALLERES de Crispin Brunelli
Telefax: 37[illegible] / 601/930

Evaporador	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio de válvula de expansión de AA	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio de bobina de AA	*Unidad*	*1*	*15.000*
SUB TOTAL			***495.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	*Unidad*	*1*	*300.000*
Pintura de logotipos	*Unidad*	*1*	*200.000*
SUB TOTAL			***500.000***
PRECIO TOTAL			***16.810.000***

Vehículo: ***Camioneta MITSUBISHI TRITON – mecánico. Cantidad: 7 (Siete).***

Item Nº *	***Código Catalogo****	***Descripción del Servicio****	***Unidad de Medida****	***Cantidad****	***Presentación****	***Precio Unitario (IVA incluido)*****
46	*78180101-014*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*2.425.000*
47	*78180101-002*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*940.000*
48	*78180101-003*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN.*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.520.000*
49	*78180101-004*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.670.000*
50	*78180101-005*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*730.000*
51	*78180101-006*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*1.760.000*
52	*78180101-009*	*SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*565.000*
53	*78180101-016*	*SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*275.000*
54	*78180201-001*	*SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA*	*Unidad*	*1*	*Evento*	*500.000*

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado.

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTEMIENTO DE MOTOR			
Mano de obra - Reparación general de motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Trabajos de tapa motor	*Unidad*	*1*	*100.000*
Juego de válvulas admisión	*Unidad*	*1*	*50.000*
Guias de válvulas	*Unidad*	*1*	*50.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Cristian Raffinelli
Telefax: 374 277 / 901 980

Rectificación de cilindro	*Unidad*	*1*	*5.000*
Rectificación de cigüeñal	*Unidad*	*1*	*5.000*
Buje de biela	*Unidad*	*1*	*5.000*
Casquillo de biela	*Unidad*	*1*	*50.000*
Casquillo de bancada	*Unidad*	*1*	*35.000*
Juego de aros	*Unidad*	*1*	*35.000*
Juego de juntas	*Unidad*	*1*	*100.000*
cambio de juego pistón	*Unidad*	*1*	*100.000*
Juego de camisa	*Unidad*	*1*	*100.000*
Cigüeñal	*Unidad*	*1*	*100.000*
Brazo de Pistón - cada uno	*Unidad*	*1*	*55.000*
Perno pistón - cada uno	*Unidad*	*1*	*25.000*
Reparar bomba inyectora	*Unidad*	*1*	*400.000*
Pico inyector - cada uno	*Unidad*	*1*	*550.000*
Calibrar pico inyector	*Unidad*	*1*	*10.000*
Juego de filtros (aire, aceite, combustible)	*Unidad*	*1*	*550.000*
SUB TOTAL			***2.425.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN			
Soldadura de campana	*Unidad*	*1*	*5.000*
Tapón de caja	*Unidad*	*1*	*5.000*
Aceite de Caja por litro	*Unidad*	*1*	*40.000*
Reparar asiento de sincronizadores	*Unidad*	*1*	*15.000*
Rodillo cada uno	*Unidad*	*1*	*15.000*
Ruleman eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*15.000*
Anillos sincronizadores cada uno	*Unidad*	*1*	*200.000*
Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	*Unidad*	*1*	*200.000*
Eje mando	*Unidad*	*1*	*100.000*
Eje cuádruple	*Unidad*	*1*	*100.000*
Ruleman eje mando	*Unidad*	*1*	*55.000*
Juego de retén	*Unidad*	*1*	*30.000*
Juego de Juntas	*Unidad*	*1*	*30.000*
Mano de obra - Reparación general de caja	*Unidad*	*1*	*30.000*
Cambiar soporte de caja	*Unidad*	*1*	*100.000*
SUB TOTAL			***940.000***

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE
Dinatran
San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Crispin Rotinelli
Telefax: 0214217 / 501 900

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN			
Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	15.000
Cambiar muñequines corto - c/u	Unidad	1	250.000
Cambiar brazo zeta	Unidad	1	250.000
Cambiar brazo pitman	Unidad	1	250.000
Cambiar bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	100.000
Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	Unidad	1	55.000
Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	15.000
Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	15.000
Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	300.000
Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	120.000
Fluido para dirección	Unidad	1	10.000
Correa dirección	Unidad	1	120.000
Ruleman tensor	Unidad	1	10.000
Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	10.000
SUB TOTAL			**1.520.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	450.000
Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	450.000
Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	300.000
Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	300.000
Cambiar buje estabilizador	Unidad	1	100.000
Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	50.000
Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	10.000
Reparación palanca cambio	Unidad	1	10.000
SUB TOTAL			**1.670.000**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE			
bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	150.000
bomba central de embrague reparar	Unidad	1	10.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo · Paraguay

TALLER R.C.
de Crispin Rafinelli
Telefax: 3(4 277 / 901 580

bomba auxiliar de embrague cambiar	*Unidad*	*1*	*100.000*
fluido de embrague	*Unidad*	*1*	*10.000*
plato de presion	*Unidad*	*1*	*200.000*
disco de embrague	*Unidad*	*1*	*200.000*
cojinete de empuje	*Unidad*	*1*	*50.000*
ruleman piloto	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***730.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS			
bomba central de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*150.000*
bomba central de freno reparar	*Unidad*	*1*	*10.000*
disco de freno rectificar	*Unidad*	*1*	*80.000*
disco de freno cambiar	*Unidad*	*1*	*350.000*
juego. Pastilla de freno	*Unidad*	*1*	*550.000*
cano flexible de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
reparación de servo freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
rectificar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*80.000*
cambiar tambor de freno	*Unidad*	*1*	*200.000*
cabo freno de mano	*Unidad*	*1*	*10.000*
cilindro de freno	*Unidad*	*1*	*300.000*
fluido de freno	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***1.760.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO			
Reparación de motor de arranque	*Unidad*	*1*	*55.000*
Reparación de sistema limpia parabrisas.	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambiar solenoide o automático del arranque	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambiar bujias incandescentes c/u	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambiar bulbo de aceite	*Unidad*	*1*	*20.000*
Cambiar bulbo de temperatura	*Unidad*	*1*	*20.000*
Reparar alternador	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambiar correa de alternador	*Unidad*	*1*	*120.000*
Cambio de fusibles cada uno	*Unidad*	*1*	*10.000*

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
DIRECTOR GENERAL
San Lorenzo

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 021 217 / 501 980

Cambio faro trasero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio faro delantero	*Unidad*	*1*	*55.000*
Cambio luz de chapa	*Unidad*	*1*	*10.000*
SUB TOTAL			***565.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	*Unidad*	*1*	*35.000*
Carga de Gas r134	*Unidad*	*1*	*100.000*
Filtro AA	*Unidad*	*1*	*55.000*
Termostato	*Unidad*	*1*	*10.000*
Evaporador	*Unidad*	*1*	*35.000*
Cambio de válvula de expansión de AA	*Unidad*	*1*	*25.000*
Cambio de bobina de AA	*Unidad*	*1*	*15.000*
SUB TOTAL			***275.000***

Descripción del Servicio	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio Unitario (IVA incluido)***
SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA			
Chaperías menores	*Unidad*	*1*	*300.000*
Pintura de logotipos	*Unidad*	*1*	*200.000*
SUB TOTAL			***500.000***
PRECIO TOTAL			***10.385.000***

Obs: Todas las reparaciones que no estén incluidas dentro de la Planilla de Desglose del Precio Unitario podrán ser realizadas previa autorización de la DINATRAN.

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer un monto mínimo de guaraníes cien millones (Gs. 100.000.000) I.V.A. incluido y un monto máximo de guaraníes doscientos millones (Gs. 200.000.000) I.V.A. incluido.----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE
DINATRAN
San Lorenzo - Paraguay

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax: 595 21 277 1901 980

6. *VIGENCIA DEL CONTRATO*

El plazo de vigencia de este Contrato Abierto es a partir de la firma de la presente hasta el 31 de diciembre de 2014.----------

7. *PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).*

La Empresa adjudicada proveerá el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante y deberá ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas solicitadas en el presente Pliego de Bases y Condiciones.----------

La Convocante podrá solicitar a la empresa adjudicada la reparación de otros ítems no detallados en el presente Pliego de Bases y Condiciones.----------

La Contratante podrá solicitar otros servicios no especificados en las especificaciones técnicas, considerando que dichos servicios guardarán siempre relación con la contratación solicitada, que es el mantenimiento y reparación de vehículos.--------

La empresa adjudicada emitirá un presupuesto por el servicio solicitado, debiendo la Convocante emitir su aceptación para el inicio del trabajo.----------

Una vez aceptado el presupuesto la empresa adjudicada deberá retirar los vehículos de la institución, siendo los mismos reparados en los talleres de la empresa Contratada.--------

8. *ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.*

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF).----------

9. *FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.*

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % (cinco por ciento) del monto total del contrato.---

10. *MULTAS.*

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

11. *CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.*

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

TALLER R.C
de Crispin Ruffinelli
Telefax: 674 217 / 90 1 90

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, ***el*** *Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------*

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo *República del Paraguay al día* Veintiun *mes* abril *y año* 2014 *.*

Por el Contratista
Emp. Unip. TALLER RC

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · San Lorenzo

Por la Contratante
DINATRAN

TALLER R C
de Crispin Ruffinelli
Teléfono 0974 277 [illegible]