CONTRATO INCOOP/UOC N° 20/17

Entre **INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO**, domiciliada en **25 de mayo N° 1684 c/ Rca. Francesa**, República del Paraguay, representada para este acto por **Lic. Félix Hernán Jiménez Castro**, con Cédula de Identidad N° **2.352.069**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **TALLER MAFER**, domiciliada en **Gral. Diaz c/ Diaz de Pefaul**, República del Paraguay, representada para este acto por **Señor Antonio Maldonado Chávez**, con Cédula de Identidad N° **660.414**, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE **PARA LA PROVISION DE SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTEY EL PROVEEDOR, con relación a los servicios de Mantenimiento y reparaciones de Vehículo para el INCOOP, que se detallan en la Planilla de Adjudicación y se regirán por estascláusulas y las contenidas en las Leyes relativas a la Materia

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

a) Contrato;
b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
g) [Declaración Jurada de Cumplimiento de Contrato 10%]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 325.185.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 07/17 convocado por El INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 16.904/17

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

5.1 Para los fines del presente contrato, se conviene en establecer que el precio del contrato tiene un valor mínimo de Gs. 70.000.000 (Guaraníes setenta millones) y un máximo de Gs.

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

140.000.000 (Guaraníes ciento cuarenta millones) incluyendo el impuesto al Valor Agregado (IVA), donde la suma de Gs 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) corresponde al ejercicio fiscal 2017 y la suma Gs. 80.000.000 (Guaraníes ochenta millones) corresponde al ejercicio fiscal 2018 sujeto a aprobación presupuestaria; Fuente de Financiamiento 30 Tipo 1 – Actividades Central

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/ Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1		*VEHICULO: HYUNDAI TUCSON - 2016 - GASOIL*						
	1.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR**						
	1.1.1	Cambio de Aceite motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	1.1.2	Cambio filtro de combustible	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	1.1.3	Cambio filtro de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	1.1.4	Cambio filtro de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	1.1.5	Alineación, rotación y balanceo de ruedas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.1.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.1.7	Cambio de correa ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	75.000	75.000
	1.1.8	Cambio de correa alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	75.000	75.000
	1.1.9	Cambio de correa dentada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	260.000	260.000
	1.2	**SERVICIO MANT. DE REP. Y MANT. DE CAJA O TRANSMISION**						
	1.2.1	Cambio de filtro de aceite de caja automática	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	1.2.2	Cambiar tapón de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	1.2.3	Cambio de aceite de caja automática	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	55.000	55.000
	1.2.4	Reparar caja automática	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	1.2.5	Juego de retén	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	1.2.6	Juego de Juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.2.7	Selectores de cambio	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	1.2.8	Mano de obra – Reparación general de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	1.2.9	Cambiar soporte de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.3	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA**						

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE •

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

		DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
	1.3.1	Reparación del Radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.3.2	Limpieza de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.3.3	cambio de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	400.000	400.000
	1.3.4	Cambio de bomba de agua	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	1.3.5	Cambio de aleta ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	1.3.6	Cambio de embrague ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.3.7	Provisión de liquido refrigerante	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	25.000	25.000
	1.4	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**						
	1.4.1	Reparación de bomba dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	1.4.2	Reparación de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	480.000	480.000
	1.4.3	Cambio de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	800.000	800.000
	1.4.4	Cambiar muñequines c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.4.5	Cambiar brazo zeta	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	1.4.6	Cambiar brazo pitman	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	1.4.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	1.4.8	Cambiar caño de alta presión de Dir. hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.4.9	Cambiar barra larga de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.4.10	Cambio de ruleman masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.4.11	Cambio de reten masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.4.12	Cambio de ruleman masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.4.13	Cambio de reten masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.4.14	Cambiar prisioneros y tuerca de ruedas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.4.15	Correa dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	1.4.16	Ruleman tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	1.5	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**						
	1.5.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	480.000	480.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PRESIDENTE

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	1.5.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	480.000	480.000
	1.5.3	Cambiar buje amortiguador cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	1.5.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	90.000	90.000
	1.5.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	90.000	90.000
	1.5.6	Cambiar buje tensor de rueda completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	1.5.7	Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	1.5.8	Cambiar guardapolvo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	1.5.9	Cambiar taqueador de amortiguador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	1.5.10	Cambiar rotulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	1.5.11	Cambiar vieletas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	1.5.12	Cambiar precap de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	145.000	145.000
	1.5.13	Cambiar buje tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.6	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**						
	1.6.1	Bomba central de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	1.6.2	Bomba central de freno reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.6.3	Disco de freno rectificar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.6.4	Disco de freno cambiar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	1.6.5	Juego de pastilla de freno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	1.6.6	Caño flexible de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	1.6.7	Reparación de servo freno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.6.8	Rectificar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	1.6.9	Cambiar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	1.6.10	Juego de fibra de frenos trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	1.6.11	Cabo de freno de mano	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	130.000	130.000
	1.6.12	Reparo de cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.6.13	Reparo de mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	1.6.14	Cambiar cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · PRESIDENTE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	1.6.15	Cambiar mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.7	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**						
	1.7.1	Reparación de motor de arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.7.2	Cambiar automático del arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	1.7.3	Cambiar bujías incandescentes c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.7.4	Cambiar bulbo de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	1.7.5	Reparación de levanta vidrios eléctricos	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.7.6	Cambiar solenoide	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.7.7	Cambiar bulbo de temperatura o relay	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	1.7.8	Reparar alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	1.7.9	Cambiar correa de alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	1.7.10	Cambiar focos	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	1.7.11	Cambiar tensor de correa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.7.12	Cambiar batería	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	550.000	550.000
	1.7.13	Cambio de motor limpia parabrisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	1.8	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**						
	1.8.1	Mant. y Rep. Del acondicionador de aire (AA)	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	400.000	400.000
	1.8.2	Carga de gas 134	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	1.8.3	Filtro AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	1.8.4	Termostato	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	75.000	75.000
	1.8.5	Evaporador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	400.000	400.000
	1.8.6	Caños AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	1.8.7	Instalación Eléctrica AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	230.000	230.000
	1.8.8	Reparación del compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	230.000	230.000
	1.8.9	Reparación cabezal de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	1.8.10	Mantenimiento preventivo de sistema de aire acondicionado	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	1.8.11	Aceite de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Abg. Luis Hernán Jiménez Castro
Presidente

	1.8.12	Ruleman de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	110.000	110.000
	1.8.13	Correa de aire	N/A	N/A	UNIDAD	1	30.000	30.000
	1.8.14	Ruleman tensor de correa	N/A	N/A	UNIDAD	1	110.000	110.000
	1.9	**SERV. DE MANTENIMIENTO O REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS**						
	1.9.1	Chapería y pintura general	N/A	N/A	UNIDAD	1	800.000	800.000
	1.9.2	Reparación de paragolpes delantero	N/A	N/A	UNIDAD	1	400.000	400.000
	1.9.3	Reparación de paragolpes trasero	N/A	N/A	UNIDAD	1	400.000	400.000
	1.9.4	Cambio de tapizado de asientos Delanteros y traseros	N/A	N/A	UNIDAD	1	250.000	250.000
	1.9.5	Limpieza de tapizados	N/A	N/A	UNIDAD	1	150.000	150.000
	1.9.6	Cambio de cepillo de limpia parabrisas	N/A	N/A	UNIDAD	1	45.000	45.000
	1.10	**REPARACIÓN DE MOTOR**						
	1.10.1	Rectificación de tapa de motor	N/A	N/A	UNIDAD	1	280.000	280.000
	1.10.2	Rectificación de cilindros	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	1.10.3	Rectificación de cigüeñal	N/A	N/A	UNIDAD	1	180.000	180.000
	1.10.4	Juego de pistón	N/A	N/A	UNIDAD	1	500.000	500.000
	1.10.5	Juego de aro	N/A	N/A	UNIDAD	1	300.000	300.000
	1.10.6	Juego de juntas	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	1.10.7	Juego de camisas	N/A	N/A	UNIDAD	1	250.000	250.000
	1.10.8	Casquillos de biela	N/A	N/A	UNIDAD	1	150.000	150.000
	1.10.9	Casquillos de bancada	N/A	N/A	UNIDAD	1	100.000	100.000
	1.10.10	Casquillo deleva	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	1.10.11	Bujes de biela	N/A	N/A	UNIDAD	1	120.000	120.000
	1.10.12	Juego de válvulas	N/A	N/A	UNIDAD	1	150.000	150.000
	1.10.13	Guías de válvulas	N/A	N/A	UNIDAD	1	60.000	60.000
	1.10.14	Retenes de válvulas	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	1.10.15	Aceite de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	120.000	120.000
	1.10.16	Ruleman de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	110.000	110.000
	1.10.17	Correa de aire	N/A	N/A	UNIDAD	1	70.000	70.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE •

Félix Fernán Jiménez Castro
Presidente

	1.10.18	Ruleman de tensor de correa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
2		*VEHICULO: CREVROLET PRISMA -2012- FLEX*						
	2.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR**						
	2.1.1	Cambio de Aceite motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	2.1.2	Cambio filtro de combustible	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.1.3	Cambio filtro de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	2.1.4	Cambio de filtro de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	2.1.5	Lavado completo, pulverizado	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	2.1.6	Cambio de bujías	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	25.000	25.000
	2.1.7	Cambio de correa de alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.1.8	Cambio de correa dentada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.1.9	Alineación, balanceo y rotación	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.1.10	Cambio de bombas de combustibles	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	2.1.11	Mantenimiento de pico inyectores	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	2.1.12	Cambios de pico inyectores	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	2.1.13	Cambio de bomba de nafta	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	2.2	**SERV. MANTENIMIENTO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAJA O TRANSMISION**						
	2.2.1	Bajar y alzar caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	2.2.2	Tapón de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	2.2.3	Aceite de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	2.2.4	Reparar asientos de sincronizadores	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.2.5	Rodillo cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	2.2.6	Ruleman de carcasa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.2.7	Ruleman eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	130.000	130.000
	2.2.8	Anillo sincronizadores cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.2.9	Engranaje 1° a 5° c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	2.2.10	Eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	260.000	260.000
	2.2.11	Eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE

Fe... Román Jiménez Castro
Presidente

	2.2.12	Ruleman eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.2.13	Juego de reten	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.2.14	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.2.15	Selectores de cambio	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.2.16	Mano de obra – reparación general de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	2.2.17	Cambiar soporte de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.2.18	Eje directa y rodillo interior "se incluye"	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	2.3	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**						
	2.3.1	Reparación de bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	2.3.2	Reparación de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	2.3.3	Cambio de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	2.3.4	Cambiar muñequines – c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.3.5	Cambiar brazo zeta	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.3.6	Cambiar brazo pitman	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.3.7	Cambiar precap de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.3.8	Cambiar rotulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.3.9	Cambiar buje tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	2.3.10	Cambiar bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	2.3.11	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.3.12	Cambiar homocineticas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	2.3.13	Cambiar prisioneros y tuercas de ruedas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	45.000	45.000
	2.3.14	Cambiar barra larga de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	2.3.15	Cambio de ruleman masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.3.16	Cambio de reten masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.3.17	Cambio de ruleman masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.3.18	Cambio de reten masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.3.19	Correa de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	2.3.20	Ruleman de tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.4	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**						
	2.4.1	Cambiar amortiguador trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	2.4.2	Cambiar amortiguador delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.4.3	Cambiar taqueador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	2.4.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.4.5	Cambiar guardapolvo de amortiguador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000
	2.4.6	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	2.5	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**						
	2.5.1	Bomba central de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.5.2	Bomba central de embrague reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.5.3	Bomba auxiliar de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	90.000	90.000
	2.5.4	Plato de presión cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.5.5	Disco de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	2.5.6	Cojinete de empuje cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	2.6	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**						
	2.6.1	Bomba central de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.6.2	Bomba central de freno reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	2.6.3	Disco de freno rectificar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	2.6.4	Disco de freno cambiar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	2.6.5	Juego de pastilla de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.6.6	Caño flexible de freno cada uno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	2.6.7	Reparación de servo de freno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.6.8	Rectificar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	2.6.9	Cambiar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	2.6.10	Juego de fibra de frenos traseras cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	2.6.11	Cabo freno de mano cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.6.12	Reparo de cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.6.13	Reparo de mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	2.6.14	Cambiar cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	2.6.15	Cambiar mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	2.7	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**						
	2.7.1	Reparación de motor de arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	2.7.2	Cambiar automático del arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.7.3	Testeo computarizado	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.7.4	Cambiar bulbo de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000
	2.7.5	Cambiar bulbo de temperatura o relay	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.7.6	Reparar alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	2.7.7	Cambiar correa de alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.7.8	Cambio de focos	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	2.7.9	Reparación de levantavidrios eléctricos	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.7.10	Cambiar batería	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	2.7.11	Cambio de motor limpia parabrisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.8	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**						
	2.8.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	420.000	420.000
	2.8.2	Carga de gas 134	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	2.8.3	Filtro AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.8.4	Termostato	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.8.5	Radiador de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	2.8.6	Caños AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.8.7	Instalación eléctrica AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	2.8.8	Reparación de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	2.8.9	Reparación cabezal de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	2.8.10	Aceite de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	2.8.11	Ruleman de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.8.12	Correa de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	2.8.13	Ruleman tensor de correa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.9	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**						
	2.9.1	Reparación del radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.9.2	Limpieza del radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.9.3	Cambio de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	480.000	480.000
	2.9.4	Cambio de bomba de agua	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	2.9.5	Reparación de electroventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.9.6	Cambio de electroventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	2.9.7	Provisión de liquido refrigerante	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	25.000	25.000
	2.10	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS**						
	2.10.1	Chapería y pintura general	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	800.000	800.000
	2.10.2	Reparación de paragolpes delantero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	2.10.3	Reparación de paragolpes trasero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	2.10.4	Limpieza de tapizados	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	2.10.5	Cambio de cepillos limpiaparabrisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	45.000	45.000
	2.10.6	Reparación de caño de escape	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.11	**REPARACION DE MOTOR**						
	2.11.1	Rectificación de tapa motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	340.000	340.000
	2.11.2	Rectificación de cilindros	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	2.11.3	Rectificación de cigüeñal	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	2.11.4	Juego de pistón	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	2.11.5	Juego de aro	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	330.000	330.000
	2.11.6	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000

Antonio [illegible]
[illegible] MAPER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	2.11.7	Juego de camisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	2.11.8	Casquillos de viela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	2.11.9	Casquillo de bancada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	2.11.10	Casquillo de leva	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.11.11	Bujes de biela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	2.11.12	Juego de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	360.000	360.000
	2.11.13	Guías de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	2.11.14	Retenes de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	2.11.15	Correa dentada larga	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
3		*VEHICULO: HYUNDAI H1*						
	3.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR**						
	3.1.1	Cambio de Aceite motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	3.1.2	Cambio filtro de combustible	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	3.1.3	Cambio filtro de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	3.1.4	Cambio filtro de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	3.1.5	Alineación, rotación y balanceo de ruedas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.1.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	3.1.7	Cambio de correa ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000
	3.1.8	Cambio de correa alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000
	3.1.9	Cambio de correa dentada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	3.1.10	Cambio de correa dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	3.2	**SERVICIO MANTENIMIENTO DE REPARACION Y MANT.DE CAJA O TRANSMISION**						
	3.2.1	Bajar y alzar caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	3.2.2	Tapón de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	3.2.3	Cambio de Aceite de caja de cambios	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	45.000	45.000
	3.2.4	Reparar asientos de sincronizadores	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.2.5	Rodillo cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000

Antonio [illegible]
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · PRESIDENTE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	3.2.6	Ruleman de carcasa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	3.2.7	Ruleman eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	3.2.8	Anillo sincronizadores cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	3.2.9	Engranaje 1° a 6° c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	130.000	130.000
	3.2.10	Eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	3.2.11	Eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	320.000	320.000
	3.2.12	Ruleman eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	3.2.13	Juego de reten	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	130.000	130.000
	3.2.14	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.2.15	Selectores de cambio	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	3.2.16	Mano de obra – reparación general de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	3.2.17	Cambiar soporte de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	3.2.18	Eje directa y rodillo interior "se incluye"	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	3.3	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**						
	3.3.1	Reparación de bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	3.3.2	Reparación de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	3.3.3	Cambio de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	3.3.4	Cambiar muñequines – c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.3.5	Cambiar brazo zeta	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	3.3.6	Cambiar brazo pitman	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	3.3.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	3.3.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	3.3.9	Cambiar barra larga de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	3.3.10	Cambio de ruleman masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	320.000	320.000
	3.3.11	Cambio de reten masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	3.3.12	Cambio de ruleman masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	3.3.13	Cambio de reten masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000

Antonio Valdovinos
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	3.3.14	Correa de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000
	3.3.15	Ruleman de tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	3.4	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**						
	3.4.1	Cambiar amortiguador trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	3.4.2	Cambiar amortiguador delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	3.4.3	Cambiar buje amortiguador cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	3.4.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	260.000	260.000
	3.4.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	3.4.6	Cambiar buje tensor de rueda completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	3.4.7	Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	3.4.8	Cambiar rotulas superior e inferior	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	3.4.9	Cambiar precap de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	3.4.10	Cambiar buje de estabilizador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	3.4.11	Cambiar barra estabilizadora	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	3.5	**SERV. DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**						
	3.5.1	bomba central de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	3.5.2	bomba central de embrague reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.5.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	3.5.4	plato de presión cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	3.5.5	disco de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	3.5.6	cojinete de empuje cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	3.5.7	ruleman piloto cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	3.5.8	horquilla de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	3.6	**SERV. DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**						
	3.6.1	bomba central de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	400.000	400.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	3.6.2	bomba central de freno reparar	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	3.6.3	disco de freno rectificar cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	60.000	60.000
	3.6.4	disco de freno cambiar cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	250.000	250.000
	3.6.5	juego de pastilla de freno	N/A	N/A	UNIDAD	1	140.000	140.000
	3.6.6	caño flexible de freno cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	3.6.7	reparación de servo freno	N/A	N/A	UNIDAD	1	280.000	280.000
	3.6.8	rectificar tambor de freno cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	50.000	50.000
	3.6.9	cambiar tambor de freno cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	280.000	280.000
	3.6.10	Juego de fibra de freno trasera	N/A	N/A	UNIDAD	1	180.000	180.000
	3.6.11	cabo freno de mano cambiar	N/A	N/A	UNIDAD	1	160.000	160.000
	3.6.12	reparo de cilindro de freno trasero cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	3.6.13	reparo de mordaza de freno delantero cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	120.000	120.000
	3.6.14	cambiar cilindro de freno trasero cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	140.000	140.000
	3.6.15	cambiar mordaza de freno delantero cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1		
	3.7	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**						
	3.7.1	Reparación de motor de arranque	N/A	N/A	UNIDAD	1	300.000	300.000
	3.7.2	Cambiar automático del arranque	N/A	N/A	UNIDAD	1	140.000	140.000
	3.7.3	Cambiar solenoide	N/A	N/A	UNIDAD	1	120.000	120.000
	3.7.4	Cambiar bujías incandescentes cada uno	N/A	N/A	UNIDAD	1	60.000	60.000
	3.7.5	Cambiar bulbo de aceite	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	3.7.6	Cambiar bulbo de temperatura o relay	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	3.7.7	Reparar alternador	N/A	N/A	UNIDAD	1	300.000	300.000
	3.7.8	Reparar levantavidrios eléctricos	N/A	N/A	UNIDAD	1	160.000	160.000
	3.7.9	Cambiar correa de alternador	N/A	N/A	UNIDAD	1	30.000	30.000
	3.7.10	Cambio de focos	N/A	N/A	UNIDAD	1	35.000	35.000
	3.7.11	Cambiar faros auxiliares	N/A	N/A	UNIDAD	1	60.000	60.000
	3.7.12	Cambiar batería	N/A	N/A	UNIDAD	1	550.000	550.000

Antonio Maldonado
Asesor MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	3.7.13	Cambio de motor limpia parabrisas	N/A	N/A	UNIDAD	1	250.000	250.000
	3.8	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**						
	3.8.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	N/A	N/A	UNIDAD	1	350.000	350.000
	3.8.2	Carga de gas 134	N/A	N/A	UNIDAD	1	150.000	150.000
	3.8.3	Filtro AA	N/A	N/A	UNIDAD	1	120.000	120.000
	3.8.4	Termostato	N/A	N/A	UNIDAD	1	140.000	140.000
	3.8.5	Evaporador	N/A	N/A	UNIDAD	1	550.000	550.000
	3.8.6	Caños AA	N/A	N/A	UNIDAD	1	160.000	160.000
	3.8.7	Instalación eléctrica AA	N/A	N/A	UNIDAD	1	220.000	220.000
	3.8.8	Reparación de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	230.000	230.000
	3.8.9	Reparación cabezal de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	220.000	220.000
	3.8.10	Aceite de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	60.000	60.000
	3.8.11	Ruleman de compresor	N/A	N/A	UNIDAD	1	110.000	110.000
	3.8.12	Correa de aire	N/A	N/A	UNIDAD	1	70.000	70.000
	3.8.13	Ruleman tensor de correa	N/A	N/A	UNIDAD	1	80.000	80.000
	3.9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS**						
	3.9.1	Chapería y pintura general	N/A	N/A	UNIDAD	1	340.000	340.000
	3.9.2	Reparación de paragolpes delantero	N/A	N/A	UNIDAD	1	650.000	650.000
	3.9.3	Reparación de paragolpes trasero	N/A	N/A	UNIDAD	1	300.000	300.000
	3.9.4	Cambio de tapizado asiento delantero y trasero	N/A	N/A	UNIDAD	1	300.000	300.000
	3.9.5	Limpieza de tapizado	N/A	N/A	UNIDAD	1	150.000	150.000
	3.9.6	Cambio de cepillos limpiaparabrisas	N/A	N/A	UNIDAD	1	45.000	45.000
	3.10	**REPARACION DE MOTOR**						
	3.10.1	Rectificación de tapa motor	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	3.10.2	Rectificación de cilindros	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	3.10.3	Rectificación de cigüeñal	N/A	N/A	UNIDAD	1	200.000	200.000
	3.10.4	Juego de pistón	N/A	N/A	UNIDAD	1	250.000	250.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Cuevas
Presidente

	3.10.5	Juego de aro	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	3.10.6	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	3.10.7	Juego de camisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	3.10.8	Casquillos de viela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	3.10.9	Casquillo de bancada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	3.10.10	Casquillo de leva	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	3.10.11	Bujes de biela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	3.10.12	Juego de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	3.11	**SERV. DE REP. Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFIGERACION DEL MOTOR**						
	3.11.1	Reparación de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	3.11.2	Limpieza de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	3.11.3	Cambio de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	3.11.4	Cambio de bomba de agua	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	3.11.5	Cambio de aleta ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	3.11.6	Cambio de embrague ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	320.000	320.000
	3.11.7	Provisión de liquido refrigerante	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	25.000	25.000
4		VEHICULO: TOYOTA FORTUNER 4X4 2012						
	4.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR**						
	4.1.1	Cambio de aceite motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	170.000	170.000
	4.1.2	Cambio filtro de combustible	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	4.1.3	Cambio filtro de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	4.1.4	Cambio filtro de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	4.1.5	Alineación, rotación y balanceo de ruedas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.1.6	Lavado completo, pulverizado y engrase	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.1.7	Cambio de correa de ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	4.1.8	Cambio de correa de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	4.1.9	Cambio de correa alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	4.1.10	Cambio de correa dentada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.2	**SERV. MANT. DE REPAR. Y MANT. DE CAJA O TRANSMISION**						
	4.2.1	Bajar y alzar caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.2.2	Tapón de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	4.2.3	Cambio de aceite de caja de cambios	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	45.000	45.000
	4.2.4	Reparar asiento de sincronizaciones	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.2.5	Rodillo cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	110.000	110.000
	4.2.6	Ruleman de carcaza	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	4.2.7	Ruleman eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	4.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	135.000	135.000
	4.2.9	Engranaje 1° a 5° cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.2.10	Eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.2.11	Eje cuádruple	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	4.2.12	Ruleman eje mando	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.2.13	Juego de reten	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	4.2.14	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.2.15	Selectores de cambio	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	4.2.16	Mano de obra – Reparación general de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	4.2.17	Cambiar soporte de caja	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.2.18	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.3	**CAJA DE TRASFERENCIA 4X4**						
	4.3.1	Cambio de engranaje	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.3.2	Cambio de ruleman	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.3.3	Cambio de juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	4.3.4	Cambio de reten	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.4	**TRANSMISION**						
	4.4.1	Cambiar centralizador cardan	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	320.000	320.000
	4.4.2	Cambiar cruceta cardan – c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	4.4.3	Cambiar reten de piñón	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	4.4.4	Macho y hembra cardan trasero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.4.5	Cambiar rulemanes de diferencial c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.4.6	Cambiar satélite y planetario	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	4.4.7	Punta para diferencial	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	4.4.8	Aceite para diferencial	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	45.000	45.000
	4.4.9	Reten palier cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000
	4.4.10	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	400.000	400.000
	4.4.11	Cambiar calce de engranaje satélite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.4.12	Cambiar calce de engranaje del planetario	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.5	**SERVICIO DE REP. Y MANT. DE SISTEMA DE DIRECCION**						
	4.5.1	Reparación de bomba dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.5.2	Reparación de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	4.5.3	Cambio de cremallera de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	800.000	800.000
	4.5.4	Cambio de precap de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	4.5.5	Cambiar muñequines – c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.5.6	Cambiar rotulas superior e inferior	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	4.5.7	Cambiar brazo zeta	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	4.5.8	Cambiar brazo pitman	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.5.9	Cambiar bomba de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	4.5.10	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	4.5.11	Cambiar barra larga de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	4.5.12	Cambio de ruleman masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	370.000	370.000
	4.5.13	Cambio de reten masa delantera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.5.14	Cambio de ruleman masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	370.000	370.000
	4.5.15	Cambio de reten masa trasera	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.5.16	Correa de dirección	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	40.000	40.000

Antonio Maldonado
Asesor MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO • PRESIDENTE • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	4.5.17	Ruleman tensor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.6	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**						
	4.6.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	630.000	630.000
	4.6.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	4.6.3	Cambiar buje amortiguador c/u	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	70.000	70.000
	4.6.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	4.6.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.6.6	Cambiar buje tensor de ruda completo	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	4.6.7	Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	4.6.8	Cambiar juego de elásticos – traseros	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.6.9	Cambiar buje elásticos – traseros	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.6.10	Cambiar grillete de elástico	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.6.11	Cambiar centro elástico	*N/A*	*N/A*			140.000	140.000
	4.7	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**						
	4.7.1	Bomba central de embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.7.2	Bomba central de embrague reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	4.7.3	Bomba auxiliar del embrague cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.7.4	Plato de presión	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	4.7.5	Disco de embrague	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.7.6	Cojinete del empuje	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.7.7	Ruleman piloto	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.8	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**						
	4.8.1	Bomba central de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.8.2	Bomba central de freno reparar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	270.000	270.000
	4.8.3	Disco de freno rectificar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.8.4	Disco de freno cambiar cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000

Lic. Félix Hernán Jiménez
Presidente

Antonio Maldonado
Valer MAFER

	4.8.5	Juego de pastilla de freno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	260.000	260.000
	4.8.6	Caño flexible de freno cada uno cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	90.000	90.000
	4.8.7	Reparación de servo freno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.8.8	Rectificar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	50.000	50.000
	4.8.9	Cambiar tambor de freno cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	330.000	330.000
	4.8.10	Juego de fibra de freno trasera cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	4.8.11	Cabo freno de mano cambiar	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.8.12	Reparo de cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	160.000	160.000
	4.8.13	Reparo de mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	220.000	220.000
	4.8.14	Cambiar cilindro de freno trasero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	240.000	240.000
	4.8.15	Cambiar mordaza de freno delantero cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	4.9	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**						
	4.9.1	Reparación de motor de arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.9.2	Cambiar automático del arranque	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.9.3	Cambiar bujías incandescentes cada uno	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.9.4	Cambiar solenoide	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.9.5	Cambiar bulbo de aceite	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.9.6	Cambiar bulbo de temperatura o relay	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.9.7	Reparar alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.9.8	Cambiar correa del alternador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.9.9	Cambiar focos	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	35.000	35.000
	4.9.10	Cambiar faros delanteros	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.9.11	Cambiar faros auxiliares	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.9.12	Cambiar batería	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	550.000	550.000
	4.9.13	Cambio de motor limpiaparabrisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.10	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**						

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · PRESIDENTE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Casiro
Presidente

	4.10.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	500.000	500.000
	4.10.2	Carga de gas 134	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.10.3	Filtro AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.10.4	Termostato	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.10.5	Evaporador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	470.000	470.000
	4.10.6	Caños AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.10.7	Instalación Eléctrica AA	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.10.8	Reparación de Compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.10.9	Reparación cabezal de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	280.000	280.000
	4.10.10	Aceite de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	4.10.11	Ruleman de compresor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.10.12	Correa de aire	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	100.000	100.000
	4.10.13	Ruleman tensor de correa	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.11	**SERV. DE MANTENIMIENTO O REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS**						
	4.11.1	Chapería y pintura general	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	1.000.000	1.000.000
	4.11.2	Reparación de paragolpes delantero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.11.3	Reparación de paragolpes trasero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.11.4	Cambio de tapizado de asientos delantero y trasero	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.11.5	Limpieza de tapizado	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	150.000	150.000
	4.11.6	Cambio de cepillo limpiaparabrisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	60.000	60.000
	4.12	**REPARACION DE MOTOR**						
	4.12.1	Rectificación de tapa de motor	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	350.000	350.000
	4.12.2	Rectificación de cilindros	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.12.3	Rectificación de cigüeñal	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000
	4.12.4	Juego de pistón	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	300.000	300.000
	4.12.5	Juego de aro	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.12.6	Juego de juntas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	250.000	250.000

Antonio Maldonado
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · PRESIDENTE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

	4.12.7	Juego de camisas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.12.8	Casquillo de biela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.12.9	Casquillo de bancada	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.12.10	Casquilla de leva	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.12.11	Bujes de biela	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.12.12	Juego de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.12.13	Guías del válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	140.000	140.000
	4.12.14	Retenes de válvulas	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	4.13	**SERV. DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**						
	4.13.1	Reparación del radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	120.000	120.000
	4.13.2	Limpieza del radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	80.000	80.000
	4.13.3	Cambio de radiador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.13.4	Cambio de bomba de agua	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	380.000	380.000
	4.13.5	Cambio de aleta ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	180.000	180.000
	4.13.6	Cambio de embrague ventilador	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	200.000	200.000
	4.13.7	Provisión de líquido refrigerante	*N/A*	*N/A*	*UNIDAD*	*1*	30.000	30.000

Total: *[98.000.000]*

*Monto mínimo	70.000.000 Gs.
*Monto máximo	140.000.000 Gs.

El monto mínimo del presente contrato Asciende a la suma de **Guaraníes setenta millones,** y el monto máximo es de **Guaraníes ciento cuarenta millones.**

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 servicios 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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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 10 % 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).

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

Antonio [illegible]
Taller MAFER

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO · PRESIDENTE ·

Lic. Félix Hernán Jiménez Castro
Presidente

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 Asunción, República del Paraguay al día 01 del mes Diciembre y año 2017.

LIC. FÉLIX HERNÁN JIMÉNEZ CASTRO - EN NOMBRE DE LA CONTRATANTE.
INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO

ANTONIO MALDONADO CHAVEZ, EN NOMBRE DEL PROVEEDOR.
TALLER MAFER.

Antonio Maldonado
Taller MAFER