CONTRATO Nº 13/2017

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS (AD REFERÉNDUM)", ADJUDICADO EN EL LLAMADO A CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2017

Entre el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, domiciliado en Avda. Mcal. López esq. Vicepresidente Sánchez, República del Paraguay, representados para este acto por el Señor Ministro de Defensa Nacional **DR. DIÓGENES MARTÍNEZ, con Cédula de Identidad Civil N.º 297.461**, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena** domiciliado en Ana Díaz 1343 c/Pai Pérez, Asunción – República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **SILVERIO BALBUENA, con Cédula de Identidad Civil Nº 854.301**, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al Concurso de Ofertas Nº 02/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS (AD REFERÉNDUM)".

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) La Carta de Invitación y adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de fiel cumplimiento de contrato;
(g) Orden de Compra/Servicio.

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

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

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 240 objeto del gasto específico Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones, incluido en el Presupuesto General de la Nación.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con ID Nº 322.955.

3.3. Condiciones de pago: A Crédito, el pago se realizará dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud correspondiente, de conformidad al Plan de Caja y a los fondos efectivamente transferidos por el Ministerio de Hacienda.

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.700 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparagauy@gmail.com

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento a Concurso de Ofertas Nº 02/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS", convocado por la Dirección de Contratación de Bienes y Servicios del Ministerio de Defensa Nacional. La adjudicación fue realizada por Resolución Administrativa Nº 155/2017.

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

LOTE N° 1 APOYO ESTRATÉGICO Y FUNCIONAL DEL MDN					
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA MARCA VOLVO					
	Vehiculo: VOLVO S-70 ***del EXCMO. SEÑOR MINISTRO*** ***Motor Nº: 5252T202973*** ***Chassis Nº: YV1LS7206Y2651696*** ***Chapa Nº: EAA 180***				
ITEM	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
1	78180103-001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	1.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	105.000
	1.2	Aceite motor SAE 20-60 Multigrado 6 litros	unidad	evento	168.000
	1.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	126.000
	1.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	154.000
2	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	2.1	juego de reparación de cremallera	unidad	evento	665.000
	2.2	Dos (2) de aceite para dirección tipo ATF	unidad	evento	42.000
	2.3	muñequin de dirección	unidad	evento	126.000
	2.4	precap	unidad	evento	112.000
3	78180101-005	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**			
	3.1	Disco de embrague	unidad	evento	595.000
	3.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	770.000
	3.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	80.000
	3.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	3.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	91.000
	3.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	3.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	3.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	126.000
	3.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	161.000
4	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	4.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	196.000
	4.2	juego de pastillas de frenos para rueda traseras	unidad	evento	210.000
	4.3	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	112.000
	4.4	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	126.000
	4.5	Rectificación de disco de frenos traseros y delanteros	unidad	evento	40.000
	4.6	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228 798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

5	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	5.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	175.000
	5.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	210.000
	5.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	5.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	280.000
	5.5	sistema de calefaccion	unidad	evento	175.000
	5.6	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	5.7	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000
6	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	6.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	6.2	Juego de espiral	unidad	evento	980.000
	6.3	Pares de Amortiguadores traseros	unidad	evento	595.000
	6.4	Traqueador trasero	unidad	evento	105.000
	6.5	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	6.6	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	245.000
7	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	7.1	Juego de espiral	unidad	evento	56.000
	7.2	buje parrilla superior	unidad	evento	84.000
	7.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	84.000
	7.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	126.000
	7.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	98.000
	7.6	Pares de Amortiguadores delanteros	unidad	evento	630.000
	7.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	280.000
	7.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	280.000
8	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	8.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	8.2	Polea guia tensor	unidad	evento	126.000
	8.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	175.000
	8.4	Reten bancada	unidad	evento	98.000
	8.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	8.6	Correa alternador	unidad	evento	126.000
9	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	9.1	Batería de 65 Amper	unidad	evento	315.000
	9.2	Bujías incandescentes	unidad	evento	105.000
	9.3	Reparación de Equipos de Audio	unidad	evento	100.000
	9.4	Antena de Audio	unidad	evento	70.000
	9.5	Consola de asiento lado derecho	unidad	evento	210.000
	9.6	Reparación de arranque	unidad	evento	315.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 225.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	9.7	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	350.000
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MARCA TOYOTA					
	Vehiculo: Toyota Royal ***Motor Nº: 2JZ-0388715*** ***Chassis Nº: JZS133-0031649*** ***Chapa Nº: EAA 178***				
Item	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
10	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	10.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	105.000
	10.2	Aceite motor sae 10-40 sintetico	unidad	evento	42.000
	10.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	126.000
	10.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	154.000
11	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	11.1	Juego de reparación de cremallera	unidad	evento	560.000
	11.2	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	455.000
	11.3	Dos (2) litros de aceite para dirección tipo ATF	unidad	evento	42.000
	11.4	precap	unidad	evento	105.000
	11.5	Juego de muñequin de dirección	unidad	evento	315.000
12	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	12.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	12.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	595.000
	12.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	60.000
	12.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	175.000
	12.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	12.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	126.000
	12.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	12.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	105.000
	12.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	154.000
13	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	13.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	196.000
	13.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	13.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	40.000
	13.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	105.000
	13.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	126.000
	13.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	40.000
	13.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
14	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	14.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	175.000
	14.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	14.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 223.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	14.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	315.000
	14.5	Cambio de Evaporador de aire	unidad	evento	455.000
	14.6	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	14.7	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.120.000
15	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	15.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	15.2	Juego de espiral	unidad	evento	840.000
	15.3	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	15.4	Traqueador trasero	unidad	evento	105.000
	15.5	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	15.6	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	245.000
16	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	16.1	Juego de espiral	unidad	evento	910.000
	16.2	buje parrilla superior	unidad	evento	112.000
	16.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	126.000
	16.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	105.000
	16.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	98.000
	16.6	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	16.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	175.000
	16.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	175.000
17	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	17.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	17.2	Polea guia tensor	unidad	evento	175.000
	17.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	175.000
	17.4	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	17.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	17.6	Correa alternador	unidad	evento	56.000
18	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	18.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	525.000
	18.2	Bujias	unidad	evento	105.000
	18.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	350.000
	18.4	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	385.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA CHEVROLET

Vehiculo: Chevrolet Blazer
Motor Nº: M1T238599
Chassis Nº: 9BG116BC06C406534
Chapa Nº: EAE 436

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
19	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	19.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	105.000

Taller Balbuena de Silvano Balbuena
Tel.: (021) 228.736 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	19.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	unidad	evento	189.000
	19.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	19.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000
	19.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
20	7818010-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	20.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	665.000
	20.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	20.3	Brazo Z	unidad	evento	175.000
	20.4	Brazo pitman	unidad	evento	210.000
	20.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	315.000
	20.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	301.000
	20.7	Bomba de direccion hidraulica con despresor	unidad	evento	504.000
	20.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	250.000
21	78180101-005	**Servicio de mantenimieto y reparación de sistema de embrague**			
	21.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	21.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	665.000
	21.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	88.000
	21.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	224.000
	21.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	21.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	126.000
	21.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	21.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	112.000
	21.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	140.000
22	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	22.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	196.000
	22.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	22.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	40.000
	22.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	22.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	154.000
	22.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	40.000
	22.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
23	78180101-015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refrigeración**			
	23.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	23.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	210.000
	23.3	Mantenimiento de compresor de aire	unidad	evento	315.000
	23.4	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	23.5	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	23.6	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	23.7	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

24	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	24.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	24.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	210.000
	24.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	105.000
	24.4	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	24.5	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.150.000
	24.6	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	24.7	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	140.000
25	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	25.1	Juego de espiral	unidad	evento	875.000
	25.2	buje parrilla superior	unidad	evento	112.000
	25.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	119.000
	25.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	112.000
	25.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	119.000
	25.6	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	25.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	238.000
	25.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	252.000
26	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	26.1	Correa dentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	26.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	252.000
	26.3	Polea guia tensor	unidad	evento	196.000
	26.4	Juego de reten frente motor	unidad	evento	161.000
	26.5	Reten bancada	unidad	evento	126.000
	26.6	Reten balanceador	unidad	evento	42.000
	26.7	Correa alternador	unidad	evento	175.000
	26.8	Correa de direccion	unidad	evento	161.000
	26.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	unidad	evento	560.000
	26.10	Correa de aire	unidad	evento	182.000
	26.11	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	105.000
27	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	27.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	385.000
	27.2	Bujias incandescentes	unidad	evento	112.000
	27.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	385.000
	27.4	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	413.000

Vehiculo: Chevrolet Blazer (Vice Ministro)
Motor Nº: M1T235241
Chassis Nº: 9BG116BC06C402536
Chapa Nº: EAE 451

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION		Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
28	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			

Taller Balbuena
de Silvio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	28.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	105.000
	28.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	unidad	evento	189.000
	28.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	28.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000
	28.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
29	78180101 -0003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	29.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	665.000
	29.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	29.3	Brazo Z	unidad	evento	175.000
	29.4	Brazo pitman	unidad	evento	210.000
	29.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	315.000
	29.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	301.000
	29.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	504.000
	29.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	420.000
30	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	30.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	30.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	665.000
	30.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	91.000
	30.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	224.000
	30.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	30.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	126.000
	30.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	30.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	112.000
	30.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	140.000
31	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	31.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	196.000
	31.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	31.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	42.000
	31.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	31.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	154.000
	31.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	42.000
	31.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
32	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración**			
	32.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	182.000
	32.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	252.000
	32.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	32.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	420.000
	32.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	32.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.295.000

de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuena...

33	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	33.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	33.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	210.000
	33.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	105.000
	33.4	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	33.5	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.150.000
	33.6	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	33.7	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	140.000
34	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	34.1	Juego de espiral	unidad	evento	875.000
	34.2	buje parrilla superior	unidad	evento	112.000
	34.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	119.000
	34.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	112.000
	34.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	119.000
	34.6	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	34.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	238.000
	34.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	252.000
35	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	35.1	Correa dentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	35.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	252.000
	35.3	Polea guia tensor	unidad	evento	196.000
	35.4	Juego de reten freno motor	unidad	evento	161.000
	35.5	Reten bancada	unidad	evento	126.000
	35.6	Reten balanceador	unidad	evento	42.000
	35.7	Correa alternador	unidad	evento	175.000
	35.8	Correa de direccion	unidad	evento	161.000
	35.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	unidad	evento	560.000
	35.10	Correa de aire	unidad	evento	182.000
	35.11	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	70.000
36	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	36.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	385.000
	36.2	Bujiasincandescentes	unidad	evento	112.000
	36.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	385.000
	36.4	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	413.000
	Vehiculo: Chevrolet Montana ***Motor Nº: A40002770*** ***Chassis Nº: 9BGXF80R08C118947*** ***Chapa Nº: EAE 543***				
Item	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**		**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
37	78180101 -023	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**			

Taller Buenaventura de Silver Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

	37.1	Puerta delantera con pintura	unidad	evento	350.000
	37.2	Puerta trasera con pintura	unidad	evento	350.000
38	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	38.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	112.000
	38.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	unidad	evento	189.000
	38.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	38.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	112.000
	38.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	154.000
39	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	39.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	525.000
	39.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	39.3	Brazo Z	unidad	evento	175.000
	39.4	Brazo pitman	unidad	evento	203.000
	39.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	126.000
	39.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	154.000
	39.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	840.000
	39.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	250.000
40	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	40.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	40.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	630.000
	40.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	80.000
	40.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	196.000
	40.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	70.000
	40.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	40.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	40.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	112.000
	40.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	154.000
41	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	41.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	182.000
	41.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	41.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	40.000
	41.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	126.000
	41.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	112.000
	41.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	42.000
	41.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	196.000
42	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	42.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	196.000
	42.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	175.000
	42.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	42.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	42.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	42.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.295.000
43	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	43.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	43.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	196.000
	43.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	154.000
	43.4	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	43.5	Traqueador trasero	unidad	evento	105.000
	43.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.360.000
	43.7	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	43.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	245.000
44	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	44.1	Juego de espiral	unidad	evento	560.000
	44.2	buje parrilla superior	unidad	evento	105.000
	44.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	105.000
	44.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	105.000
	44.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	126.000
	44.6	Pares de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	44.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	126.000
	44.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	126.000
45	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	45.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	280.000
	45.2	Polea guia tensor	unidad	evento	196.000
	45.3	Juego de reten freno motor	unidad	evento	175.000
	45.4	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	45.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	45.6	Correa alternador	unidad	evento	70.000
46	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	46.1	Bateria de 75 Amper	unidad	evento	280.000
	46.2	Bujiasincandescentes	unidad	evento	105.000
	46.3	Reparación de arranque	unidad	evento	350.000
	46.4	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	385.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA MITSUBUSHI

Vehiculo: Mitsubishi L-200
Motor Nº: 4D56 - CJ0910
Chassis Nº: 93XGNK7408C737687
Chapa Nº: EAE 601

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
47	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	47.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	175.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.796 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	47.2	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	47.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	126.000
	47.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	126.000
	47.5	limpieza y mantenimiento de radiador	unidad	evento	175.000
	47.6	lavado, engrase pulverizado	unidad	evento	70.000
48	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	48.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	455.000
	48.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	48.3	Brazo Z	unidad	evento	140.000
	48.4	Brazo pitman	unidad	evento	175.000
	48.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	210.000
	48.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	238.000
	48.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	560.000
	48.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	350.000
49	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	49.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	49.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	630.000
	49.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	105.000
	49.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	49.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	49.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	49.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	49.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	126.000
	49.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	161.000
50	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	50.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	50.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	50.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	40.000
	50.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	50.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	126.000
	50.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	40.000
	50.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
51	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración**			
	51.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	51.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	51.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	51.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	51.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	51.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.295.000
52	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**	unidad		

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	52.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	52.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	175.000
	52.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	105.000
	52.4	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	52.5	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	52.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.710.000
	52.7	Buje trasero	unidad	evento	126.000
	52.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	224.000
53	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparacion de tren delantero**			
	53.1	Juego de espiral	unidad	evento	630.000
	53.2	buje parrilla superior	unidad	evento	105.000
	53.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	105.000
	53.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	126.000
	53.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	119.000
	53.6	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	53.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	315.000
	53.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	315.000
54	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	54.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	350.000
	54.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	175.000
	54.3	Polea guia tensor	unidad	evento	175.000
	54.4	Juego de reten freno motor	unidad	evento	175.000
	54.5	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	54.6	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	54.7	Correa alternador	unidad	evento	70.000
	54.8	Correa de direccion	unidad	evento	56.000
	54.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	unidad	evento	595.000
	54.10	Correa de aire	unidad	evento	70.000
	54.11	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	80.000
55	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	55.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	385.000
	55.2	Bujias incandesentes	unidad	evento	105.000
	55.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	385.000
	55.4	Mant. Alternador con desprensor	unidad	evento	385.000
	55.5	Colocacion y provicion de redflextores	unidad	evento	210.000
	55.6	Colocacion y provicion de alarma	unidad	evento	350.000

Vehiculo: Mitsubishi L-200
Motor Nº:
Chassis Nº: 93XGNK740BCA70807
Chapa Nº: EAF 533 .

Taller Balbuena
de Silvero Balbuena
Tel.: (021) 220.780 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
56	78180103-001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	56.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	175.000
	56.2	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	56.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	126.000
	56.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	126.000
	56.5	limpieza y mantenimiento de radiador	unidad	evento	175.000
	56.6	lavado, engrase pulverizado	unidad	evento	70.000
57	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	57.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	455.000
	57.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	57.3	Brazo Z	unidad	evento	140.000
	57.4	Brazo pitman	unidad	evento	175.000
	57.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	210.000
	57.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	238.000
	57.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	560.000
	57.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	350.000
58	78180101-005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	58.1	Disco de embrague	unidad	evento	490.000
	58.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	630.000
	58.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	105.000
	58.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	58.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	58.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	58.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	58.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	126.000
	58.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	161.000
59	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	59.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	59.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	59.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	42.000
	59.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	59.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	126.000
	59.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	42.000
	59.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
60	78180101-015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración**			
	60.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	60.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	60.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000

Taller Balbuena
de Silvio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0961) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	60.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	60.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	60.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.295.000
61	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	61.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	61.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	175.000
	61.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	105.000
	61.4	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	61.5	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	61.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.710.000
	61.7	Buje trasero	unidad	evento	126.000
	61.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	224.000
62	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparacion de tren delantero**			
	62.1	Juego de espiral	unidad	evento	630.000
	62.2	buje parrilla superior	unidad	evento	105.000
	62.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	105.000
	62.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	126.000
	62.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	119.000
	62.6	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	62.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	315.000
	62.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	315.000
63	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	63.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	350.000
	63.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	175.000
	63.3	Polea guia tensor	unidad	evento	175.000
	63.4	Juego de reten frente motor	unidad	evento	175.000
	63.5	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	63.6	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	63.7	Correa alternador	unidad	evento	70.000
	63.8	Correa de direccion	unidad	evento	56.000
	63.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	unidad	evento	595.000
	63.10	Correa de aire	unidad	evento	70.000
	63.11	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	80.000
64	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	64.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	385.000
	64.2	Bujias incandesentes	unidad	evento	105.000
	64.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	385.000
	64.4	Mant. Alternador	unidad	evento	385.000
	64.5	Colocacion y provicion de redflextores	unidad	evento	210.000
	64.6	Colocacion y provicion de alarma	unidad	evento	350.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	Vehiculo: Mitsubishi L-200 ***Motor Nº: 4D56 - CR1246*** ***Chassis Nº: 93XGNK740CC*** ***Chapa Nº: EAG047***				
Ítem	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
65	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	65.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	175.000
	65.2	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	65.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	126.000
	65.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	126.000
	65.5	limpieza y mantenimiento de radiador	unidad	evento	175.000
	65.6	lavado, engrase pulverizado	unidad	evento	70.000
66	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	66.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	455.000
	66.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	66.3	Brazo Z	unidad	evento	140.000
	66.4	Brazo pitman	unidad	evento	175.000
	66.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	210.000
	66.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	238.000
	66.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	560.000
	66.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	250.000
67	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	67.1	Disco de embrague	unidad	evento	525.000
	67.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	630.000
	67.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	105.000
	67.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	67.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	67.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	67.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	67.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	126.000
	67.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	161.000
68	78180101 -005	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	68.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	68.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	210.000
	68.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	42.000
	68.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	68.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	126.000
	68.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	40.000
	68.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000

Taller R. Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

69	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración**			
	69.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	69.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	69.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	69.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	69.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	69.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.295.000
70	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	70.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	70.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	175.000
	70.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	105.000
	70.4	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	70.5	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	70.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.710.000
	70.7	Buje trasero	unidad	evento	126.000
	70.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	224.000
71	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparacion de tren delantero**			
	71.1	Juego de espiral	unidad	evento	630.000
	71.2	buje parrilla superior	unidad	evento	105.000
	71.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	105.000
	71.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	126.000
	71.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	119.000
	71.6	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	71.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	315.000
	71.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	315.000
72	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	72.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	350.000
	72.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	175.000
	72.3	Polea guia tensor	unidad	evento	175.000
	72.4	Juego de reten frente motor	unidad	evento	175.000
	72.5	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	72.6	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	72.7	Correa alternador	unidad	evento	70.000
	72.8	Correa de direccion	unidad	evento	56.000
	72.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	unidad	evento	595.000
	72.10	Correa de aire	unidad	evento	70.000
	72.11	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	80.000
73	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	73.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	385.000
	73.2	Bujias incandesentes	unidad	evento	105.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	73.3	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	385.000
	73.4	Mant. Alternador	unidad	evento	385.000
	73.5	Colocacion y provicion de redflextores	unidad	evento	210.000
	73.6	Colocacion y provicion de alarma	unidad	evento	350.000
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA FIAT			
		Vehiculo: Fiat Uno Fire ***Motor Nº: 178E8011-7003306*** ***Chassis Nº: 9BD5827664830601*** ***Chapa Nº: AED 915***			
ITEM	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
74	78180103-001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	74.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	112.000
	74.2	Litros aceite (caja) SAE 90	unidad	evento	24.500
	74.3	Litros aceite para motor SAE 10-40 SEMI SINTETICO	unidad	evento	31.500
	74.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000
	74.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
75	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	75.1	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	75.2	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	210.000
	75.3	Reparación bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	455.000
76	78180101-005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	76.1	Disco de embrague	unidad	evento	385.000
	76.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	455.000
	76.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	84.000
	76.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	231.000
	76.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	70.000
	76.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	76.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	76.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	105.000
	76.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	140.000
77	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	77.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	77.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	175.000
	77.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	35.000
	77.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	105.000
	77.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	105.000
	77.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	35.000
	77.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
78	78180101-015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	78.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	175.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 220.700 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	78.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	210.000
	78.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	78.4	Mantenimiento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	78.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	78.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000
79	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	79.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	79.2	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	79.3	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	79.4	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	79.5	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	210.000
80	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	80.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	80.2	Buje parrilla inferior	unidad	evento	126.000
	80.3	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	112.000
	80.4	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	112.000
	80.5	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	80.6	Juego de rotula inferior	unidad	evento	175.000
81	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	81.1	Correa adentada	unidad	evento	175.000
	81.2	Polea guia tensor	unidad	evento	140.000
	81.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	140.000
	81.4	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	81.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	81.6	Correa alternador	unidad	evento	105.000
82	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	82.1	Bateria de 45 Amper	unidad	evento	280.000
	82.2	Bujias	unidad	evento	70.000
	82.3	Reparación de arranque	unidad	evento	350.000
	82.4	Mant. Alternador	unidad	evento	350.000
	Vehiculo: Fiat Uno Fire ***Motor Nº: 178E8011-7003021*** ***Chassis Nº: 9BD5827664830487*** ***Chapa Nº: AED 902***				
ITEM	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
83	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	83.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	112.000
	83.2	Litros aceite (caja) SAE 90	unidad	evento	24.500
	83.3	Litros aceite para motor SAE 10-40 SEMI SINTETICO	unidad	evento	31.500
	83.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228 708 - (0004) ...

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTRO

	83.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
84	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	84.1	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	84.2	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	210.000
	84.3	Reparación bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	455.000
85	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	85.1	Disco de embrague	unidad	evento	385.000
	85.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	455.000
	85.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	84.000
	85.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	231.000
	85.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	70.000
	85.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	85.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	85.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	105.000
	85.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	140.000
86	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	86.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	86.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	175.000
	86.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	35.000
	86.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	105.000
	86.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	105.000
	86.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	35.000
	86.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
87	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	87.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	175.000
	87.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	210.000
	87.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	87.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	87.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	87.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000
88	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	88.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	88.2	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	88.3	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	88.4	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	88.5	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	210.000
89	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	89.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	89.2	Buje parrilla inferior	unidad	evento	126.000
	89.3	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	112.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - MINISTRO

	89.4	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	112.000
	89.5	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	89.6	Juego de rotula inferior	unidad	evento	175.000
90	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	90.1	Correa adentada	unidad	evento	175.000
	90.2	Polea guia tensor	unidad	evento	140.000
	90.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	140.000
	90.4	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	90.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	90.6	Correa alternador	unidad	evento	105.000
91	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	91.1	Bateria de 45 Amper	unidad	evento	280.000
	91.2	Bujias	unidad	evento	70.000
	91.3	Reparación de arranque	unidad	evento	350.000
	91.4	Mant. Alternador	unidad	evento	350.000
	Vehiculo: Fiat Strada ***Motor Nº: 1V0229142*** ***Chassis Nº: 9BD278064*** ***Chapa Nº: ABZ 989***				

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
92	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	92.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	112.000
	92.2	Litros aceite (caja) SAE 90	unidad	evento	24.500
	92.3	Litros aceite para motor SAE 10-40 SEMI SINTETICO	unidad	evento	31.500
	92.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000
	92.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
93	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	93.1	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	93.2	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	210.000
	93.3	Reparación de cremallera de direccion hidraulica	unidad	evento	455.000
94	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	94.1	Disco de embrague	unidad	evento	385.000
	94.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	455.000
	94.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	84.000
	94.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	231.000
	94.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	70.000
	94.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	94.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	94.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	105.000
	94.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	140.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

95	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	95.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	175.000
	95.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	175.000
	95.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	35.000
	95.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	105.000
	95.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	105.000
	95.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	35.000
	95.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	175.000
96	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	96.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	175.000
	96.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	210.000
	96.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	96.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	385.000
	96.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	96.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000
97	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	97.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	97.2	Par de Amortiguadores	unidad	evento	560.000
	97.3	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	97.4	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	97.5	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	210.000
98	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	98.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	98.2	Buje parrilla inferior	unidad	evento	126.000
	98.3	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	112.000
	98.4	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	112.000
	98.5	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	98.6	Juego de rotula inferior	unidad	evento	175.000
99	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	99.1	Correa adentada corta	unidad	evento	175.000
	99.2	Polea guia tensor	unidad	evento	140.000
	99.3	Juego de reten freno motor	unidad	evento	140.000
	99.4	Reten bancada	unidad	evento	105.000
	99.5	Reten balanceador	unidad	evento	35.000
	99.6	Correa alternador	unidad	evento	105.000
100	78180101 -014	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	100.1	Bateria de 45 Amper	unidad	evento	280.000
	100.2	Bujias	unidad	evento	70.000
	100.3	Reparación de arranque	unidad	evento	350.000
	100.4	Mant. Alternador	unidad	evento	350.000

Talla Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA MAHINDRA			
		Vehiculo: MAHINDRA ***Motor Nº: BK84 - J69934*** ***Chassis Nº: MA1TZ2BKL92067586*** ***Chapa Nº: BEE 493***			
Item	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
101	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	101.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	175.000
	101.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	unidad	evento	189.000
	101.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	168.000
	101.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	105.000
	101.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	140.000
102	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	102.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	490.000
	102.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	102.3	Brazo Z	unidad	evento	175.000
	102.4	Brazo pitman	unidad	evento	238.000
	102.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	175.000
	102.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	175.000
	102.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	840.000
	102.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	250.000
103	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	103.1	Disco de embrague	unidad	evento	490.000
	103.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	630.000
	103.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	90.000
	103.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	103.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	103.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	161.000
	103.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	103.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	112.000
	103.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	147.000
104	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	104.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	196.000
	104.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	224.000
	104.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	40.000
	104.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	154.000
	104.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	112.000
	104.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	40.000
	104.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	182.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.005

105	78180101 -015	**Servicio de Mantenimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	105.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	196.000
	105.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	231.000
	105.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	7.000
	105.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	350.000
	105.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	105.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.260.000
106	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	106.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	126.000
	106.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	224.000
	106.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	126.000
	106.4	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	106.5	Traqueasor trasero	unidad	evento	126.000
	106.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.850.000
	106.7	Buje trasero	unidad	evento	126.000
	106.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	630.000
107	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	107.1	Juego de espiral	unidad	evento	665.000
	107.2	buje parrilla superior	unidad	evento	140.000
	107.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	140.000
	107.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	126.000
	107.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	126.000
	107.6	Par de Amortiguadores	unidad	evento	595.000
	107.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	245.000
	107.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	245.000
108	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	108.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	108.2	Polea guia tensor	unidad	evento	105.000
	108.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	175.000
	108.4	Reten bancada	unidad	evento	126.000
	108.5	Reten balanceador	unidad	evento	42.000
	108.6	Correa alternador	unidad	evento	84.000
109	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	109.1	bateria 90 Amp	unidad	evento	455.000
	109.2	Bujiasincandescentes	unidad	evento	105.000
	109.3	Reparación de arranque	unidad	evento	385.000
	109.4	Mant. Alternador	unidad	evento	385.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI

Taller Balbuena
de Silvestre Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

	Vehiculo: Hyundai H-1 2011 ***Motor Nº: D4Bha037682*** ***Chassis Nº: KMfwbx7bu280403*** ***Chapa Nº: PHM 714***				
Item	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD / MED.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
110	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	110.1	Filtro de aire de primera calidad	Unidad	evento	161.000
	110.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	Unidad	evento	210.000
	110.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	Unidad	evento	224.000
	110.4	Filtro de aceite de primera calidad	Unidad	evento	175.000
	110.5	Filtro de combustible de primera calidad	Unidad	evento	182.000
111	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	111.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	Unidad	evento	560.000
	111.2	Dos (2) de aceite para dirección	Unidad	evento	42.000
	111.3	Brazo Z	Unidad	evento	196.000
	111.4	Brazo pitman	Unidad	evento	224.000
	111.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	Unidad	evento	266.000
	111.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	Unidad	evento	266.000
	111.7	Bomba de direccion hidraulica	Unidad	evento	840.000
	111.8	Reparación sin fin de dirección	Unidad	evento	525.000
112	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	112.1	Disco de embrague	Unidad	evento	560.000
	112.2	Plato de presión de embrague	Unidad	evento	665.000
	112.3	Rectificación del volante motor	Unidad	evento	90.000
	112.4	Cojinete de empuje	Unidad	evento	238.000
	112.5	Ruleman eje piloto	Unidad	evento	105.000
	112.6	Horquilla de embrague	Unidad	evento	175.000
	112.7	Fluido de embrague	Unidad	evento	21.000
	112.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	evento	112.000
	112.9	Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	evento	154.000
113	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	113.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	Unidad	evento	245.000
	113.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	Unidad	evento	266.000
	113.3	Rectificación de tambor, trasero	Unidad	evento	42.000
	113.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	Unidad	evento	140.000
	113.5	Juego de reparo de bomba central de freno	Unidad	evento	140.000
	113.6	Rectificación de disco de freno delantero	Unidad	evento	42.000
	113.7	Cambio de cabo de freno de mano	Unidad	evento	210.000
114	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración**			
	114.1	Reparación de panal de radiador	Unidad	evento	210.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.793 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	114.2	Manguera de radiador inferior y superior	Unidad	evento	245.000
	114.3	Abrazadera de manguera	Unidad	evento	7.000
	114.4	Mantenimnniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	Unidad	evento	385.000
	114.5	Carga de refirgerante	Unidad	evento	35.000
	114.6	Cambio de compresor de aire	Unidad	evento	1.960.000
115	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	115.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	Unidad	evento	126.000
	115.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	Unidad	evento	245.000
	115.3	Juego de buje elastico trasero	Unidad	evento	154.000
	115.4	Par de Amortiguadores	Unidad	evento	595.000
	115.5	Traqueasor trasero	Unidad	evento	112.000
	115.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	Unidad	evento	3.850.000
	115.7	Buje trasero	Unidad	evento	175.000
	115.8	Cambio de rulemanes masa trasera	Unidad	evento	245.000
116	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	116.1	Juego de espiral	Unidad	evento	665.000
	116.2	buje parrilla superior	Unidad	evento	154.000
	116.3	Buje parrilla inferior	Unidad	evento	175.000
	116.4	Buje de barra estabilizador central	Unidad	evento	105.000
	116.5	Buje barra estabilizador lateral	Unidad	evento	126.000
	116.6	Par de Amortiguadores	Unidad	evento	665.000
	116.7	Juego de rotula superior	Unidad	evento	315.000
	116.8	Juego de rotula inferior	Unidad	evento	315.000
117	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	117.1	Correa adentada corta y larga	Unidad	evento	385.000
	117.2	Polea tensor de correa corta y larga	Unidad	evento	154.000
	117.3	Polea guia tensor	Unidad	evento	105.000
	117.4	Juego de reten motor	Unidad	evento	182.000
	117.5	Reten bancada	Unidad	evento	154.000
	117.6	Reten balanceador	Unidad	evento	42.000
	117.7	Correa alternador	Unidad	evento	70.000
	117.8	Correa de direccion	Unidad	evento	84.000
	117.9	Mantenimiento y calibracion de bomba inyectora	Unidad	evento	595.000
	117.10	Correa de aire	Unidad	evento	70.000
	117.11	Calibrar picos inyectores	Unidad	evento	90.000
118	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	118.1	Bateria de 90 Amper	Unidad	evento	490.000
	118.2	Bujiasincandescentes	Unidad	evento	105.000
	118.3	Reparación de motor de arranque	Unidad	evento	385.000
	118.4	Mant. Alternador	Unidad	evento	385.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 220.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA NISSAN					
	Vehiculo: NISSAN PATROL ***MODELO: 2009***				
Item	**Código Catálogo**	**DESCRIPCION**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**
119	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			
	119.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	175.000
	119.2	Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 9 litros cada cambio	unidad	evento	210.000
	119.3	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	189.000
	119.4	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	140.000
	119.5	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	175.000
120	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	120.1	Juego de reparación de sin fin de dirección	unidad	evento	525.000
	120.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	120.3	Brazo Z	unidad	evento	224.000
	120.4	Brazo pitman	unidad	evento	245.000
	120.5	Juego de muñequin de barra corta dirección	unidad	evento	252.000
	120.6	Juego de muñequin de barra larga dirección	unidad	evento	252.000
	120.7	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	910.000
	120.8	Reparación sin fin de dirección	unidad	evento	350.000
121	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	121.1	Disco de embrague	unidad	evento	560.000
	121.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	665.000
	121.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	90.000
	121.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	245.000
	121.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	84.000
	121.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	154.000
	121.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	121.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	140.000
	121.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	161.000
122	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	122.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	210.000
	122.2	juego de patillas de freno rueda traseras	unidad	evento	210.000
	122.3	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	140.000
	122.4	Rectificación de disco de freno delantero y traseros	unidad	evento	42.000
	122.5	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	182.000
123	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistema de refigeración de motor**			
	123.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	123.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	123.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	14.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.788 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

	123.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	595.000
	123.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	123.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.750.000
124	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	124.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	154.000
	124.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	266.000
	124.3	Amortiguadores	unidad	evento	455.000
	124.4	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	124.5	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.920.000
	124.6	Buje trasero	unidad	evento	105.000
	124.7	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	280.000
125	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	125.1	Juego de espiral	unidad	evento	595.000
	125.2	buje parrilla superior	unidad	evento	154.000
	125.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	161.000
	125.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	105.000
	125.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	105.000
	125.6	Amortiguadores	unidad	evento	455.000
	125.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	210.000
	125.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	210.000
126	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	126.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	350.000
	126.2	Polea guia tensor	unidad	evento	140.000
	126.3	Juego de reten frente motor	unidad	evento	182.000
	126.4	Reten bancada	unidad	evento	140.000
	126.5	Reten balanceador	unidad	evento	42.000
	126.6	Correa alternador	unidad	evento	84.000
127	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	127.1	Bateria de 90 Amper	unidad	evento	420.000
	127.2	Bujiasincandescentes	unidad	evento	105.000
	127.3	Reparación de arranque	unidad	evento	420.000
	127.4	Mant. Alternador	unidad	evento	420.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA ZOTYE

Vehiculo: ZOTYE NOMADA
Motor Nº: 4G13-GLO83A4655
Chassis Nº: LZCCAB20A-A8A00237
Chapa Nº: EAE-768

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
128	78180103 -001	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtro**			

Taller Balbuena
de Silvero Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

	128.1	Filtro de aire de primera calidad	unidad	evento	154.000
	128.2	Litros aceite para motor multigrado - 8 litros cada cambio	unidad	evento	182.000
	128.3	Filtro de aceite de primera calidad	unidad	evento	175.000
	128.4	Filtro de combustible de primera calidad	unidad	evento	182.000
129	78180101 -003	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de Dirección**			
	129.1	Juego de reparación de cremallera	unidad	evento	840.000
	129.2	Dos (2) de aceite para dirección	unidad	evento	42.000
	129.3	Bomba de direccion hidraulica	unidad	evento	1.120.000
	129.4	juego de muñequines de direccion	unidad	evento	245.000
130	78180101 -005	**Servicio de mantenimieto y reparción de sistema de embrague**			
	130.1	Disco de embrague	unidad	evento	630.000
	130.2	Plato de presión de embrague	unidad	evento	770.000
	130.3	Rectificación del volante motor	unidad	evento	90.000
	130.4	Cojinete de empuje	unidad	evento	210.000
	130.5	Ruleman eje piloto	unidad	evento	105.000
	130.6	Horquilla de embrague	unidad	evento	175.000
	130.7	Fluido de embrague	unidad	evento	21.000
	130.8	Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	154.000
	130.9	Juego de reparo bomba central de embrague	unidad	evento	182.000
131	78180101 -006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno**			
	131.1	Juego de pastilla de freno para rueda delantera	unidad	evento	210.000
	131.2	Cambio de fibra de zapata freno trasero	unidad	evento	245.000
	131.3	Rectificación de tambor, trasero	unidad	evento	90.000
	131.4	Juego de reparo de mordaza de freno delantero	unidad	evento	140.000
	131.5	Juego de reparo de bomba central de freno	unidad	evento	140.000
	131.6	Rectificación de disco de freno delantero	unidad	evento	42.000
	131.7	Cambio de cabo de freno de mano	unidad	evento	210.000
132	78180101 -015	**Servicio de Manternimiento y reparación de sistemà de refigeración de motor**			
	132.1	Reparación de panal de radiador	unidad	evento	210.000
	132.2	Manguera de radiador inferior y superior	unidad	evento	245.000
	132.3	Abrazadera de manguera	unidad	evento	14.000
	132.4	Mantenimniento de sistema de aire acondicionado y carga de gas	unidad	evento	455.000
	132.5	Carga de refirgerante	unidad	evento	35.000
	132.6	Cambio de compresor de aire	unidad	evento	1.645.000
133	78180101 -012	**Servicio de mantenimiento y reparción de tren trasero**			
	133.1	Cruzeta de cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	175.000
	133.2	Centralizador de Cardan, especificar marca y procedencia	unidad	evento	245.000
	133.3	Juego de buje elastico trasero	unidad	evento	140.000
	133.4	Par de Amortiguadores	unidad	evento	665.000

Taller Balbuena
de Silvio Balbuena
Tel.: (021) 226.796 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

	133.5	Traqueasor trasero	unidad	evento	105.000
	133.6	Cambio de corona y piñon, rulemanes laterales y retenes completos	unidad	evento	3.920.000
	133.7	Buje trasero	unidad	evento	126.000
	133.8	Cambio de rulemanes masa trasera	unidad	evento	315.000
134	78180101 -011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**			
	134.1	Juego de espiral	unidad	evento	560.000
	134.2	buje parrilla superior	unidad	evento	112.000
	134.3	Buje parrilla inferior	unidad	evento	154.000
	134.4	Buje de barra estabilizador central	unidad	evento	105.000
	134.5	Buje barra estabilizador lateral	unidad	evento	112.000
	134.6	Par de Amortiguadores	unidad	evento	630.000
	134.7	Juego de rotula superior	unidad	evento	224.000
	134.8	Juego de rotula inferior	unidad	evento	245.000
135	78180101 -014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**			
	135.1	Correa adentada corta y larga	unidad	evento	315.000
	135.2	Polea tensor de correa corta y larga	unidad	evento	105.000
	135.3	Polea guia tensor	unidad	evento	140.000
	135.4	Juego de reten freno motor	unidad	evento	182.000
	135.5	Reten bancada	unidad	evento	126.000
	135.6	Reten balanceador	unidad	evento	42.000
	135.7	Correa alternador	unidad	evento	91.000
	135.8	Correa de direccion	unidad	evento	91.000
	135.9	Correa de aire	unidad	evento	70.000
	135.10	Calibrar picos inyectores	unidad	evento	100.000
136	78180101 -009	**Sistema de reparación y mantenimiento de sistema electrica**			
	136.1	Bateria de 45 Amper	unidad	evento	315.000
	136.2	Reparación de motor de arranque	unidad	evento	350.000
	136.3	Mant. Alternador	unidad	evento	350.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA MARCOPOLO VOLARE

Vehiculo: MICRO BUS VOLARE
Motor Nº: E1T176526
Chassis Nº: 93PB12B3PCC040687
Chapa Nº: EAG-487

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
137	78180103 -001	**Mantenimiento**			
	137.1	CAMBIO ACEITE MOTOR	unidad	evento	266.000
	137.2	CAMBIO ACEITE DE CAJA	unidad	evento	126.000
	137.3	CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	unidad	evento	126.000
	137.4	CAMBIO BUJÍAS	unidad	evento	210.000
	137.5	CAMBIO CORREA DENTADA Y OTRAS	unidad	evento	455.000

Taller Valbuena de Silverio Valbuena
Tel.: (021) 220.798 - (0981) 842.905
Email: tallerhalbuenaparaguay@gmail.com

	137.6	CAMBIO DE BUJÍAS	unidad	evento	210.000
	137.7	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	unidad	evento	161.000
	137.8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	unidad	evento	210.000
	137.9	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	unidad	evento	196.000
	137.10	CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	unidad	evento	21.000
	137.11	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	unidad	evento	21.000
	137.12	CARGA FLUIDO DE FRENO	unidad	evento	21.000
138	78180101 -014	**Reparación de Motor**			
	138.1	REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	unidad	evento	2.450.000
	138.2	BOMBA DE ACEITE	unidad	evento	595.000
	138.3	CALCE LATERAL	unidad	evento	175.000
	138.4	CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	unidad	evento	140.000
	138.5	CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	unidad	evento	350.000
	138.6	CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	unidad	evento	105.000
	138.7	CAMBIO TURBO COMPLETO	unidad	evento	4.550.000
	138.8	CASQUILLOS BANCADA	unidad	evento	315.000
	138.9	CASQUILLOS DE BIELA	unidad	evento	385.000
	138.10	CEPILLADO TAPA MOTOR	unidad	evento	100.000
	138.11	JUEGO BUJES DE BIELA	unidad	evento	175.000
	138.12	JUEGO DE PISTONES	unidad	evento	1.050.000
	138.13	JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	unidad	evento	140.000
	138.14	JUEGO JUNTA MOTOR	unidad	evento	770.000
	138.15	JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	unidad	evento	210.000
	138.16	JUEGO VÁLVULA ESCAPE	unidad	evento	210.000
	138.17	JUEGOS DE AROS	unidad	evento	455.000
	138.18	RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	unidad	evento	1.500.000
	138.19	REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	unidad	evento	1.750.000
	138.20	REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	unidad	evento	1.120.000
	138.21	SOPORTE MOTOR	unidad	evento	280.000
	138.22	TENSOR DE CORREA DENTADA	unidad	evento	245.000
139	78180101 -002	**Reparación de Caja**			
	139.1	CAMBIO DE CARDAN TRASERO	unidad	evento	490.000
	139.2	CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	unidad	evento	140.000
	139.3	CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	unidad	evento	105.000
	139.4	DESMONTAR Y MONTAR CAJA	unidad	evento	150.000
	139.5	REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	unidad	evento	175.000
	139.6	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO	unidad	evento	385.000
	139.7	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO	unidad	evento	385.000
	139.8	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	unidad	evento	385.000
140	78180101 -0011	**Reparación Tren Delantero y Trasero**			
	140.1	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	unidad	evento	60.000
	140.2	CAMBIO BRAZO PITMAN	unidad	evento	175.000
	140.3	CAMBIO BRAZO ZETA	unidad	evento	245.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 226.798 - (0981) 842 905
Email: tallerbalbue

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO

	140.4	CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA ESTABILIZADORAS	unidad	evento	175.000
	140.5	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	unidad	evento	280.000
	140.6	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	unidad	evento	280.000
	140.7	CAMBIO DE CUBIERTAS	unidad	evento	770.000
	140.8	CAMBIO DE LLANTAS	unidad	evento	455.000
	140.9	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	unidad	evento	175.000
	140.10	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	unidad	evento	175.000
	140.11	CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	unidad	evento	315.000
	140.12	CAMBIO ESPIRAL TRASERO CADA UNO	unidad	evento	385.000
	140.13	CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	unidad	evento	105.000
	140.14	CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	unidad	evento	35.000
	140.15	HOMOCINÉTICA	unidad	evento	280.000
	140.16	JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	unidad	evento	525.000
	140.17	PRECAT DE DIRECCIÓN	unidad	evento	140.000
	140.18	REPARACIÓN BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	unidad	evento	175.000
	140.19	CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	unidad	evento	210.000
	140.20	REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	unidad	evento	595.000
	140.21	CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HI DRÁULICA	unidad	evento	3.150.000
	140.22	REPARACIÓN DE LLANTAS	unidad	evento	150.000
	140.23	REPARACIÓN DE SINFÍN DE DI RECCIÓN	unidad	evento	650.000
	140.24	CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	unidad	evento	3.010.000
	140.25	REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	unidad	evento	600.000
141	78180101 -006	**Reparacion de Sistema de Freno**			
	141.1	CAMBIO CABO FRENO DE MANO	unidad	evento	210.000
	141.2	CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	unidad	evento	35.000
	141.3	CAMBIO DE SERVOFRENO	unidad	evento	595.000
	141.4	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	unidad	evento	175.000
	141.6	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	unidad	evento	105.000
	141.7	CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	unidad	evento	105.000
	141.8	CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	unidad	evento	280.000
	141.9	CAMBIO PASTILLA DE FRENO	unidad	evento	245.000
	141.10	CONTROL DE FRENOS	unidad	evento	14.000
	141.11	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	unidad	evento	40.000
	141.12	RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	unidad	evento	40.000
	141.13	REGULACIÓN DE FRENO	unidad	evento	10.000
	141.14	REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	unidad	evento	196.000
	141.15	REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	unidad	evento	147.000
142	78180101 -005	**Reparación Sistema de Embrague**			
	142.1	CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	unidad	evento	245.000
	142.2	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	unidad	evento	560.000
	142.3	CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	unidad	evento	665.000

Taller Balbuena de Silvano Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenagarcia...

	142.4	RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	unidad	evento	90.000
	142.5	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	unidad	evento	10.000
	142.6	REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	unidad	evento	112.000
	142.7	REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	unidad	evento	154.000
143	78180101 -009	**Reparación Eléctrica**			
	143.1	BULVO ELECTRO VENTILADOR	unidad	evento	245.000
	143.2	BULVO PRESIÓN DE ACEITE	unidad	evento	245.000
	143.3	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	unidad	evento	245.000
	143.4	CAMBIO DE BATERÍA	unidad	evento	560.000
	143.5	CAMBIO DE FOCOS	unidad	evento	35.000
	143.6	REPARACIÓN O CAMBIO DE BOCI NA	unidad	evento	84.000
	143.7	REPARACIÓN ALTERNADOR	unidad	evento	420.000
	143.8	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	unidad	evento	455.000
144	78180101 -016	**Aire Acondicionado**			
	144.1	CAMBIO DE COMPRESOR	unidad	evento	1.540.000
	144.2	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	unidad	evento	420.000
	144.3	CARGA DE GAS	unidad	evento	245.000
	144.4	REP. DE COMPRESOR	unidad	evento	595.000
	144.5	TERMOSTATO DE A.A.	unidad	evento	175.000
	144.6	VÁLVULA EXPAMSORA	unidad	evento	210.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA REXTON

Vehiculo: REXTON LIMITED MODELO 2015
Chassis Nº: KPTGOB1FSFP340010
Chapa Nº: BSA 407

Item	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
145	78180103 -001	**Mantenimiento**			
	145.1	CAMBIO ACEITE MOTOR	unidad	evento	210.000
	145.2	CAMBIO ACEITE DE CAJA	unidad	evento	140.000
	145.3	CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	unidad	evento	105.000
	145.4	CAMBIO BUJÍAS	unidad	evento	175.000
	145.5	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	unidad	evento	126.000
	145.6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	unidad	evento	175.000
	145.7	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	unidad	evento	154.000
	145.8	CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	unidad	evento	21.000
	145.9	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	unidad	evento	21.000
	145.10	CARGA FLUIDO DE FRENO	unidad	evento	21.000
146	78180101 -014	**Reparación de Motor**			
	146.1	REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	unidad	evento	2.450.000
	146.2	BOMBA DE ACEITE	unidad	evento	595.000
	146.3	CALCE LATERAL	unidad	evento	175.000
	146.4	CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	unidad	evento	140.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: talerbalbuenaparaguay@gmail.com

	146.5	CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	unidad	evento	350.000
	146.6	CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	unidad	evento	105.000
	146.7	CAMBIO TURBO COMPLETO	unidad	evento	4.550.000
	146.8	CASQUILLOS BANCADA	unidad	evento	315.000
	146.9	CASQUILLOS DE BIELA	unidad	evento	385.000
	146.10	JUEGO BUJES DE BIELA	unidad	evento	140.000
	146.11	JUEGO DE PISTONES	unidad	evento	1.085.000
	146.12	JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	unidad	evento	350.000
	146.13	JUEGO JUNTA MOTOR	unidad	evento	840.000
	146.14	JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	unidad	evento	315.000
	146.15	JUEGO VÁLVULA ESCAPE	unidad	evento	315.000
	146.16	JUEGOS DE AROS	unidad	evento	630.000
	146.17	RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	unidad	evento	1.500.000
	146.18	REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	unidad	evento	1.750.000
	146.19	REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	unidad	evento	560.000
	146.20	SOPORTE MOTOR	unidad	evento	280.000
147	78180101 -002	**Reparación de Caja**			
	147.1	CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	unidad	evento	175.000
	147.2	CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	unidad	evento	175.000
	147.3	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO	unidad	evento	1.960.000
	147.4	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO	unidad	evento	2.100.000
	147.5	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	unidad	evento	1.820.000
148	78180101 -006	**Reparacion de Sistema de Freno**			
	148.1	CAMBIO CABO FRENO DE MANO	unidad	evento	182.000
	148.2	CAMBIO DE SERVOFRENO	unidad	evento	840.000
	148.3	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	unidad	evento	126.000
	148.4	CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	unidad	evento	245.000
	148.5	CAMBIO PASTILLA DE FRENO	unidad	evento	280.000
	148.6	REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	unidad	evento	168.000
	148.7	REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	unidad	evento	154.000
	148.8	REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	unidad	evento	280.000
149	78180101 -009	**Reparación Eléctrica**			
	149.1	BULVO ELECTRO VENTILADOR	unidad	evento	245.000
	149.2	BULVO PRESIÓN DE ACEITE	unidad	evento	280.000
	149.3	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	unidad	evento	315.000
	149.4	CAMBIO DE BATERÍA	unidad	evento	595.000
	149.5	CAMBIO DE FOCOS	unidad	evento	70.000
	149.6	REGULADOR DE VOLTAJE	unidad	evento	315.000
	149.7	REPARACIÓN O CAMBIO DE BOCI NA	unidad	evento	105.000
	149.8	REPARACIÓN ALTERNADOR	unidad	evento	455.000
	149.9	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	unidad	evento	455.000
	149.10	VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	unidad	evento	10.000

Taller Balbuena de Silveri Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: talleribalbuenaparaguay@gmail.com

150	78180101 -016	**Aire Acondicionado**			
	150.1	CAMBIO DE COMPRESOR	unidad	evento	1.750.000
	150.2	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	unidad	evento	455.000
	150.3	CARGA DE GAS	unidad	evento	315.000
	150.4	REP. DE COMPRESOR	unidad	evento	840.000
	150.5	TERMOSTATO DE A.A.	unidad	evento	315.000
151	78180101 -023	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas espejos vehicular, chapería y Otros**			
	151.1	PINTURA y CHAPERIA	unidad	evento	560.000
	151.2	REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	unidad	evento	330.000
	151.3	CAMBIO DE PARABRISA DELANTERO Y TRASERO	unidad	evento	2.100.000
	151.4	CAMBIO DE VENTANILLA LATERALES	unidad	evento	1.820.000

MONTO MÍNIMO	**70.000.000**
MONTO MÁXIMO	**140.000.000**

LOTE N° 4 CIZOSEF

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA Mitsubishi

Vehiculo:1) Mitsubishi L-200 Motor Nº: 4D56 - LA3300
Chassis Nº: 93XJNK3406C643570
Chapa Nº: EAD 752
2) Mitsubishi L-200 Motor Nº: 4D56 - LA3299
Motor Nº: 4D56 - LA3299
Chapa Nº: EAD 829
3.) Mitsubishi L-200 Motor Nº: 4D56 - LA3302
Chassis Nº: 93XJNK3406C643571
Chapa Nº: EAD 830
4) Mitsubishi L-200 Motor Nº: AD56CN9360
Chassis Nº: 93XGNK740BCA70801
Chapa Nº: EAF 537

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
1	78180101-014	**Servicio y Reparación de motor completo**			
	1.1	Conjunto reposicion bloque cilindros del motor armado con pistones, cilindros, bielas, cigüeñal, aros casquillos de bielas y bancadas	Unidad	evento	3.150.000
	1.2	Bloque cilindro/ ens. Mono block del motor	Unidad	evento	3.010.000
	1.3	Carter del motor	Unidad	evento	175.000
	1.4	Junta certer del motor	Unidad	evento	70.000
	1.5	Juego de juntas de motor completo	Unidad	evento	595.000
	1.6	Junta aceite cigüeñal trasero del motor	Unidad	evento	105.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerBalbue...

	1.7	Reten bancada del motor	Unidad	evento	140.000
	1.8	Placa trasero motor del motor	Unidad	evento	140.000
	1.9	Jgo bujes arbol de levas del motor	Unidad	evento	175.000
	1.10	Bomba de aceite motor	Unidad	evento	595.000
	1.11	Medidor nivel de aceite	Unidad	evento	126.000
	1.12	Biela del motor	Unidad	evento	245.000
	1.13	Buje de biela del motor	Unidad	evento	112.000
	1.14	Volante motor	Unidad	evento	700.000
	1.15	Corona / arillo volante motor	Unidad	evento	420.000
	1.16	Buje piloto cigüeñal del motor	Unidad	evento	154.000
	1.17	Cigüeñal del motor	Unidad	evento	4.200.000
	1.18	Polea cigüeñal del motor	Unidad	evento	315.000
	1.19	Segmentos/ jgo aros anillos del motor	Unidad	evento	91.000
	1.20	Segmentos/ jgo anillos del motor	Unidad	evento	84.000
	1.21	Jgo cojinete cigüeñal del motor std	Unidad	evento	175.000
	1.22	Jgo cojinete cigüeñal del motor medida 1	Unidad	evento	196.000
	1.23	Jgo cojinete cigüeñal del motor medida 2	Unidad	evento	210.000
	1.24	Jgo cojinete cigüeñal del motor medida 3	Unidad	evento	231.000
	1.25	Jgo cojinete cigüeñal del motor medida 4	Unidad	evento	245.000
	1.26	Piston y bulon / piston c/perno del motor medida std	Unidad	evento	175.000
	1.27	Piston y bulon / piston c/perno del motor medida 1	Unidad	evento	196.000
	1.28	Cojinete de biela jgo. P/ 4 bocas del motor medida 1	Unidad	evento	210.000
	1.29	Cojinete de biela jgo. P/ 4 bocas del motor medida 2	Unidad	evento	231.000
	1.30	Cojinete de biela jgo. P/ 4 bocas del motor medida 3	Unidad	evento	245.000
	1.31	Junta culata/junta cabeza cilindro del motor medida 1	Unidad	evento	105.000
	1.32	Junta culata/junta cabeza cilindro del motor medida 2	Unidad	evento	126.000
	1.33	Junta culata/junta cabeza cilindro del motor medida 3	Unidad	evento	140.000
	1.34	Culata/ cabeza cilindro del motor	Unidad	evento	175.000
	1.35	Guia valvula de admision y escape del motor	Unidad	evento	168.000
	1.36	Asiento valvulas de admision del motor	Unidad	evento	105.000
	1.37	Asiento valvulas de escape del motor	Unidad	evento	105.000
	1.38	Junta tapa balancin de valvulas del motor	Unidad	evento	91.000
	1.39	Tapon llenado de aceite del motor	Unidad	evento	56.000
	1.40	Caja cubierta delantera de distribución del motor	Unidad	evento	231.000
	1.41	Reten frente aceite cigüeñal delantero del motor	Unidad	evento	56.000
	1.42	Cubierta caja de distribución del motor	Unidad	evento	245.000
	1.43	Correa dentada de distribución	Unidad	evento	266.000
	1.44	Correa dentada corta del balanceador motor	Unidad	evento	182.000
	1.45	Junta placa distribución del motor	Unidad	evento	140.000
	1.46	Junta liquida sello	Unidad	evento	35.000
	1.47	Tensor de correa dentada distrib larga	Unidad	evento	175.000
	1.48	Tensor de correa dentada distrib corta	Unidad	evento	140.000
	1.49	Bomba vacio de freno	Unidad	evento	175.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 226.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	1.50	Valvulas admision del motor	Unidad	evento	28.000
	1.51	Valvulas escape del motor	Unidad	evento	28.000
	1.52	Balancin valvulas del motor	Unidad	evento	105.000
	1.53	Balancin valvulas del motor	Unidad	evento	105.000
	1.54	Resorte valvula externa del motor	Unidad	evento	70.000
	1.55	Junta aceite reten valvula del motor	Unidad	evento	14.000
	1.56	Reten resorte valvula (seguro) del motor	Unidad	evento	21.000
	1.57	Soporte eje valancin de valvulas del motor	Unidad	evento	105.000
	1.58	Soporte eje valancin de valvulas del motor	Unidad	evento	112.000
	1.59	Arbol de levas del motor	Unidad	evento	245.000
	1.60	Polea impulsor dentada arbol de levas del motor	Unidad	evento	182.000
	1.61	Polea impulsor de la bomba inyectora	Unidad	evento	168.000
	1.62	Eje balancin de valvulas del motor	Unidad	evento	315.000
	1.63	Multiple de admision del motor	Unidad	evento	315.000
	1.64	Multiple escape del motor	Unidad	evento	315.000
	1.65	Junta multiple escape del motor	Unidad	evento	84.000
	1.66	Junta multiple adm culata del motor	Unidad	evento	91.000
	1.67	Tapón de drenaje aceite motor	Unidad	evento	35.000
	1.68	Aceite motor (8 litro) multigrado sae 40	Unidad	evento	168.000
	1.69	Bulbo presión de aceite	Unidad	evento	182.000
	1.70	Tapa cargador de aceite	Unidad	evento	112.000
	1.71	Bomba de agua	Unidad	evento	315.000
	1.72	Ventilador enfriamiento del motor	Unidad	evento	175.000
	1.73	Junta caja termostato del motor	Unidad	evento	56.000
	1.74	Termostato del motor	Unidad	evento	105.000
	1.75	Sensor temperatura del motor	Unidad	evento	266.000
	1.76	Caño flexible del escape del motor	Unidad	evento	105.000
	1.77	Caja de cambios	Unidad	evento	5.250.000
	1.78	Carcaza de caja	Unidad	evento	1.260.000
	1.79	Reten del frente caja de cambios	Unidad	evento	105.000
	1.80	Árbol de mando o eje de mando de la caja de cambios	Unidad	evento	602.000
	1.81	Conjunto desplazable de 3ra y 4ta de la caja de cambios	Unidad	evento	322.000
	1.82	Seguro sincronizadores 3ra y 4ta de la caja de cambios	Unidad	evento	154.000
	1.83	Rodillo int árbol primario de la caja de cambios	Unidad	evento	182.000
	1.84	Seguro interno a primario de la caja de cambios	Unidad	evento	182.000
	1.85	Sincronizador 4ta de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.86	Sinccronizador 3ra de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.87	Rodillo de engr 3ra y 4ta de la caja de cambios	Unidad	evento	133.000
	1.88	Engranaje de 3ra de la caja de cambios	Unidad	evento	455.000
	1.89	Rulemán árbol de mando de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.90	Lamina de aju rul árbol de mando de la caja de cambios	Unidad	evento	56.000
	1.91	Caballetes de 3ra y 4ta de la caja de cambios	Unidad	evento	231.000
	1.92	Árbol secundario de la caja de cambios	Unidad	evento	469.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.708 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	1.93	Rodillo de engr 3ra de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.94	Engranaje de 2da de la caja de cambios	Unidad	evento	322.000
	1.95	Sincronizador de 2da de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.96	Sincronizador de 1ra de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.97	Sincronizador de 5ta de la caja de cambios	Unidad	evento	119.000
	1.98	Cubo desplazable 1ra y 2da de la caja de cambios	Unidad	evento	182.000
	1.99	Cabaletes de 1ra y 2da de la caja de cambios	Unidad	evento	182.000
	1.100	Seguro de sincron de 1ra y 2da de la caja de cambios	Unidad	evento	203.000
	1.101	Rodillo 1ra de la caja de cambios	Unidad	evento	105.000
	1.102	Pista de rodillo de 1ra de la caja de cambios	Unidad	evento	196.000
	1.103	Engranaje de 1ra de la caja de cambios	Unidad	evento	252.000
	1.104	Rodillo de 1ra marcha de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.105	Pista de rodillo de la caja de cambios	Unidad	evento	231.000
	1.106	Engranaje marcha atrás de la caja de cambios	Unidad	evento	266.000
	1.107	Cubo desplazable de 5ta y marcha atrás de la caja de cambios	Unidad	evento	336.000
	1.108	Seguro sincronizador de 5ta y re	Unidad	evento	105.000
	1.109	Engranaje de 5ta de la caja de cambios	Unidad	evento	301.000
	1.110	Rodillo de 5ta de la caja de cambios	Unidad	evento	231.000
	1.111	Pista de rodillo de 5ta de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.112	Rulemán árbol secundario de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.113	Árbol intermedio o cuadruple de la caja de cambios	Unidad	evento	595.000
	1.114	Rodillo del árbol intermedio de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.115	Rulemán árbol intermedio de la caja de cambios	Unidad	evento	126.000
	1.116	Aceite de caja de la caja de cambios	Unidad	evento	21.000
	1.117	Jgo. Retenes de caja de la caja de cambios	Unidad	evento	154.000
	1.118	Jgo. De juntas de la caja de cambios	Unidad	evento	70.000
	1.119	Palanca de la caja de cambios	Unidad	evento	112.000
	1.120	Bulbo de m/atrás de la caja de cambios	Unidad	evento	266.000
	1.121	Caja de transferencia	Unidad	evento	5.460.000
	1.122	Carcaza de caja transf	Unidad	evento	385.000
	1.123	Junta tapa caja de transferencia	Unidad	evento	105.000
	1.124	Reten salida traccion trasera de la cja de transferencia	Unidad	evento	56.000
	1.125	Reten salida traccion delantera de la cja de transferencia	Unidad	evento	56.000
	1.126	Ruleman principal caja reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	112.000
	1.127	Eje principal caja de reenvio	Unidad	evento	182.000
	1.128	Engranaje de baja reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	196.000
	1.129	Engranaje contra eje reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	252.000
	1.130	Engranaje principal reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	315.000
	1.131	Rueda dentada de transmisión delantera de la cja de transferencia	Unidad	evento	455.000
	1.132	Engranaje aux. Contra engranaje delantero de la cja de transferencia	Unidad	evento	455.000
	1.133	Cadena de impulsión delantera reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	315.000
	1.134	Cubo manguito acoplamiento de la cja de transferencia	Unidad	evento	315.000

Taller Balbuena de Silvero Balbuena
Tel.: (021) 228 798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	1.135	Cubo de acoplamiento de la cja de transferencia	Unidad	evento	196.000
	1.136	Manguito de acoplamiento de la cja de transferencia	Unidad	evento	196.000
	1.137	Palier delantero de transmisión	Unidad	evento	112.000
	1.138	Ruleman engranaje de la cja de transferencia	Unidad	evento	154.000
	1.139	Ruleman eje principal de la cja de transferencia	Unidad	evento	154.000
	1.140	Cojinete de aguja de la cja de transferencia	Unidad	evento	105.000
	1.141	Ruleman eje propulsor de la cja de transferencia	Unidad	evento	182.000
	1.142	Cojinete piloto caja de reenvio de la cja de transferencia	Unidad	evento	161.000
	1.143	Cojinete de aguja de la cja de transferencia	Unidad	evento	140.000
	1.144	Ruleman principal de la cja de transferencia	Unidad	evento	161.000
	1.145	Palanca de accionamiento 4x4 de la cja de transferencia	Unidad	evento	112.000
	1.146	Base palanca 4x4 con juego de reparo de asientos	Unidad	evento	84.000
	1.147	Bulbo de reducida de la cja de transferencia	Unidad	evento	161.000
	1.148	Soporte de caja de cambios de transmisión	Unidad	evento	252.000
	1.149	Centralizador de cardan de transmisión	Unidad	evento	252.000
	1.150	Tornillos para soporte de caja	Unidad	evento	21.000
	1.151	Crucetas de transmisión	Unidad	evento	182.000
	1.152	Brida de la cja de transferencia	Unidad	evento	175.000
	1.153	Aceite de caja de cambios (4 litro)	Unidad	evento	84.000
	1.154	Aceite caja transferencia (1 litro)	Unidad	evento	21.000
	1.155	Aceite diferencial delantero (1 litro)	Unidad	evento	21.000
	1.156	Árbol de transmisión del de la cja de transferencia	Unidad	evento	210.000
	1.157	Aceite diferencial	Unidad	evento	21.000
	1.158	Corona y piñón del diferencial	Unidad	evento	3.150.000
	1.159	Jgo de satélites y planetarios del diferencial	Unidad	evento	1.050.000
	1.160	Perno del satélite cruceta del diferencial	Unidad	evento	175.000
	1.161	Laminas de ajuste del diferencial	Unidad	evento	154.000
	1.162	Laminas de ajuste del diferencial	Unidad	evento	112.000
	1.163	Laminas de ajuste del diferencial	Unidad	evento	112.000
	1.164	Brida del diferencial	Unidad	evento	252.000
	1.165	Rulemán int piñón del diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.166	Ruleman ext. Del piñon del diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.167	Reten del piñón del diferencial	Unidad	evento	175.000
	1.168	Caja de satélites del diferencial	Unidad	evento	175.000
	1.169	Rulemanes laterales del diferencial	Unidad	evento	182.000
	1.170	Reten de costado a/l del diferencial	Unidad	evento	112.000
	1.171	Espaciador del diferencial	Unidad	evento	105.000
	1.172	Junta tapa del diferencial	Unidad	evento	126.000
	1.173	Jgo de calces del diferencial	Unidad	evento	42.000
	1.174	Guarda polvos de homocinéticas l/i de transmisión	Unidad	evento	42.000
	1.175	Guarda polvos de homocinéticas exterior de transmisión	Unidad	evento	56.000
	1.176	*Diferencial trasero*	Unidad	evento	5.950.000
	1.177	Eje trasero con diferencial completo	Unidad	evento	595.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuena...

	1.178	Núcleo de diferencial completo	Unidad	evento	595.000
	1.179	Aceite de diferencial trasero	Unidad	evento	42.000
	1.180	Palier trasero de transmisión	Unidad	evento	595.000
	1.181	Rulemán de masa trasero del diferencial	Unidad	evento	385.000
	1.182	Seguro de rulemán de palier de transmisión	Unidad	evento	175.000
	1.183	Cruceta del satelite y planetario del diferencial	Unidad	evento	252.000
	1.184	Corona y piñón del diferencial	Unidad	evento	3.150.000
	1.185	Reten de aceite palier trasero de transmisión	Unidad	evento	315.000
	1.186	Jgo de laminas de ajuste de transmisión	Unidad	evento	154.000
	1.187	Rulemanes laterales del diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.188	Rulemán de piñón int del diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.189	Separador de ajuste del diferencial	Unidad	evento	154.000
	1.190	Rulemán exterior del piñón del diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.191	Reten del piñón diferencial trasero	Unidad	evento	161.000
	1.192	Brida del piñon diferencial	Unidad	evento	161.000
	1.193	Tuerca del piñón del diferencial	Unidad	evento	70.000
	1.194	Palier c/homocineticas l/d interior y exterior transmisión	Unidad	evento	175.000
	1.195	Palier c/ homocinéticas l/i interior y exterior transmisión	Unidad	evento	455.000
	1.196	Homocinética exterior de transmisión	Unidad	evento	315.000
	1.197	Cubo de encastre y rueda libre 4x4 de transmisión	Unidad	evento	245.000
	1.198	Cubo de masa delantero a/l de transmisión	Unidad	evento	266.000
	1.199	Rulemán int de masa delantera a/l	Unidad	evento	105.000
	1.200	Rulemán ext de masa delantera a/l	Unidad	evento	154.000
	1.201	Reten de masa grasa rueda delantera	Unidad	evento	91.000
	1.202	Disco de freno del	Unidad	evento	595.000
	1.203	Prisionero de ruedas con tuerca	Unidad	evento	35.000
	1.204	Mangueta punta eje rh - lh del tren delantero	Unidad	evento	112.000
	1.205	Rulemán interior de manguetas alojam de la puntera (rodillo) de la transmisión	Unidad	evento	112.000
	1.206	Seguro de puntera de homocinética de transmisión	Unidad	evento	98.000
	1.207	Tornillo bulon perno estriado de parrilla de suspensión delantera	Unidad	evento	35.000
	1.208	Tren delantero completo	Unidad	evento	4.550.000
	1.209	Parrilla con buje y rotula inferior de suspensión delantera rh	Unidad	evento	840.000
	1.210	Brazo z de dirección	Unidad	evento	245.000
	1.211	Rotula lado derecho superior con parrilla lh suspensión	Unidad	evento	175.000
	1.212	Rotula lado derecho inferior a/l con parrilla suspensión	Unidad	evento	175.000
	1.213	Barra estabilizadora delantera suspensión	Unidad	evento	315.000
	1.214	Amortiguador delantero con buje de la suspensión	Unidad	evento	266.000
	1.215	Barra de torsión derecho de la suspensión	Unidad	evento	315.000
	1.216	Barra de torsión delantera izquierda de la suspensión	Unidad	evento	315.000
	1.217	Soporte estriado de barra de torsión de la suspensión	Unidad	evento	245.000
	1.218	Barra central de direccion	Unidad	evento	595.000

Taller C. Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.903
Email: tallerbalbuena...

	1.219	Tornillo regulador de barra de torsión de la suspensión	Unidad	evento	35.000
	1.220	Buje parrilla superior de suspension	Unidad	evento	161.000
	1.221	Taqueador de suspens delantera	Unidad	evento	105.000
	1.222	Extremo barra de dirección ext l/d	Unidad	evento	161.000
	1.223	Extremo barra de dirección interior l/d	Unidad	evento	161.000
	1.224	Buje de soporte de sujecion de la parrilla delantera inf por el chasis parte trasera de la suspensión	Unidad	evento	175.000
	1.225	Kit aislador (buje superior de amortiguador) de la suspensión	Unidad	evento	196.000
	1.226	Manchon de dirección	Unidad	evento	105.000
	1.227	Bieleta barra estabilizadora delantera de la suspensión	Unidad	evento	126.000
	1.228	Jgo. De bujes estabilizador delantero a/l de la suspensión	Unidad	evento	182.000
	1.229	Buje de parrilla inferior de suspensión delantera	Unidad	evento	196.000
	1.230	Perno pasante de parrilla superior de parrilla de la suspensión	Unidad	evento	112.000
	1.231	Sin fin de dirección	Unidad	evento	1.960.000
	1.232	Jgo reparacion de sin fin de dirección	Unidad	evento	840.000
	1.233	Columna de dirección	Unidad	evento	910.000
	1.234	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	840.000
	1.235	Correa de dirección hidráulica	Unidad	evento	91.000
	1.236	Kit reparo bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	595.000
	1.237	Caño de alta presión de la bomba al sin fin de dirección	Unidad	evento	175.000
	1.238	Caño de retorno de la bomba al reservorio de hid de dirección	Unidad	evento	126.000
2	78180101-005	**Serv. De repar. Y mant. De sistema de embrague**			
	2.1	Plato de embrague	Unidad	evento	665.000
	2.2	Disco embrague	Unidad	evento	560.000
	2.3	Cojinete de empuje de embrague	Unidad	evento	245.000
	2.4	Bomba central de embrague	Unidad	evento	245.000
	2.5	Tapon deposito de embrague	Unidad	evento	70.000
	2.6	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	evento	161.000
	2.7	Fluido dot-3 (pote de 500 cc) de freno y embrague	Unidad	evento	35.000
	2.8	Juego de reparación de bomba central de embrague	Unidad	evento	126.000
	2.9	Manguera bomba central de embrague	Unidad	evento	126.000
	2.10	Manguera inferior de bomba central embrague	Unidad	evento	140.000
	2.11	Conjunto velocímetro piñon y corona	Unidad	evento	245.000
	2.12	Varilla de empuje del embrague	Unidad	evento	56.000
3	78180101-015	**Refrigerador de aceite motor y mant. De radiador**			
	3.1	Enfriador de aceite motor	Unidad	evento	161.000
	3.2	Resorte valvula del enfriador de aceite motor	Unidad	evento	154.000
	3.3	Valvula alivio del enfriador de aceite motor	Unidad	evento	175.000
	3.4	Anillo goma del enfriador de aceite del motor	Unidad	evento	70.000
	3.5	Aditivo de radiador (dosis) del motor	Unidad	evento	35.000
	3.6	Correas de ventilador del motor	Unidad	evento	105.000
	3.7	Paleta de ventilador del motor	Unidad	evento	175.000
	3.8	Núcleo embrague ventilador viscoso del motor	Unidad	evento	315.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.708 - (0981) 842.906
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	3.9	Agua destilada (litro) de batería	Unidad	evento	21.000
	3.10	Filtro de aceite del motor	Unidad	evento	105.000
	3.11	Filtro de aire del motor	Unidad	evento	112.000
	3.12	Deposito radiador superior del motor	Unidad	evento	140.000
	3.13	Panal o nucleo radiador del motor	Unidad	evento	210.000
	3.14	Manguera radiador superior del motor	Unidad	evento	105.000
	3.15	Manguera deposito reserva del motor	Unidad	evento	140.000
	3.16	Deposito reserva del motor	Unidad	evento	161.000
	3.17	Manguera radiador inferior del motor	Unidad	evento	161.000
	3.18	Bulbo interruptor termico del motor	Unidad	evento	140.000
	3.19	Abrazadera manguera superior de radiador del motor	Unidad	evento	14.000
	3.20	Tapa presurizado de radiador del motor	Unidad	evento	105.000
	3.21	Tapa deposito de agua del motor	Unidad	evento	105.000
	3.22	Motor ventilador y envoltura del motor	Unidad	evento	175.000
	3.23	Kit junta bomba inyección	Unidad	evento	210.000
	3.24	Cabezal bomba inyectora	Unidad	evento	315.000
	3.25	Bomba de alimentación de la bomba inyectora	Unidad	evento	595.000
	3.26	Válvula bomba inyectora	Unidad	evento	315.000
	3.27	Leva disco de la bomba inyectora	Unidad	evento	315.000
	3.28	Disco rodillo de la bomba inyectora	Unidad	evento	161.000
	3.29	Rodillo de la bomba inyectora	Unidad	evento	175.000
4	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema de freno**			
	4.1	Bomba central de freno	Unidad	evento	315.000
	4.2	Servo freno	Unidad	evento	595.000
	4.3	Jgo reparo de cilindro maestro de freno	Unidad	evento	175.000
	4.4	Caliper mordaza freno y perno desliz con buje y guardap rh	Unidad	evento	105.000
	4.5	Caliper mordaza freno y perno desliz con buje y guardap lh	Unidad	evento	105.000
	4.6	Kit pastilla de freno	Unidad	evento	210.000
	4.7	Piston de mordaza de freno	Unidad	evento	175.000
	4.8	Juego de chapas anti vibración de pastillas de freno	Unidad	evento	91.000
	4.9	Guarda polvos de pistones y pernos de mordaza de freno	Unidad	evento	91.000
	4.10	Tornillo purgador de freno delantero	Unidad	evento	21.000
	4.11	Tornillo de splazable retención de mordaza de caliper de freno	Unidad	evento	21.000
	4.12	Protector de barro de cubo rueda delantera l/ derec	Unidad	evento	210.000
	4.13	Protector de barro de cubo rueda delantera l/ izquier	Unidad	evento	210.000
	4.14	Manguera flexible de freno delantero rh	Unidad	evento	84.000
	4.15	Manguera flexible de freno delantero lh	Unidad	evento	84.000
	4.16	Freno trasero a/l	Unidad	evento	245.000
	4.17	Tubo de salida de servo freno	Unidad	evento	91.000
	4.18	Flexible de freno trasero	Unidad	evento	105.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

	4.19	Cilindro de freno trasero -(10)	Unidad	evento	175.000
	4.20	Kit reparación cilindro de freno trasero	Unidad	evento	175.000
	4.21	Regulador de freno lado izquierdo trasero	Unidad	evento	56.000
	4.22	Regulador de freno lado derecho trasero	Unidad	evento	56.000
	4.23	Jgo de zapatas y fibra de freno trasero	Unidad	evento	385.000
	4.24	Jgo de resortes y seguros de zapatas de freno traseras	Unidad	evento	175.000
	4.25	Palanca de freno de estacionamiento (mecanismo)	Unidad	evento	175.000
	4.26	Cabo freno estacionamiento primario salida de la palanca	Unidad	evento	182.000
	4.27	Rulemán de masa del eje trasero l/i	Unidad	evento	210.000
	4.28	Tambor de freno a/l	Unidad	evento	595.000
	4.29	Suspensión trasera a/l	Unidad	evento	560.000
	4.30	Maso elástico de suspensión trasera	Unidad	evento	1.050.000
	4.31	Centro elastico de suspensión trasera	Unidad	evento	35.000
	4.32	Perno elástico suspensión trasero gemelos traseros	Unidad	evento	105.000
	4.33	Perno elástico suspensión trasero parte delantero con hojal	Unidad	evento	105.000
	4.34	Primera hoja de elástico suspensión trasero	Unidad	evento	175.000
	4.35	Encurvado de elástico de suspensión trasero	Unidad	evento	70.000
	4.36	Amortiguador de suspensión trasero con bujes	Unidad	evento	231.000
	4.37	Buje inferior de amortiguador de suspensión trasero	Unidad	evento	35.000
	4.38	Grillete de elástico de suspensión	Unidad	evento	175.000
	4.39	Buje elástico de ojal trasero de suspensión	Unidad	evento	84.000
	4.40	Buje elástico de suspensión de ojal delantero	Unidad	evento	91.000
	4.41	Grampa "u" de fijación de elástico de suspensión trasero	Unidad	evento	182.000
5	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de Sistema eléctrico y accesorios**			
	5.1	Chicote de compartimiento de motor y luces l/ der	Unidad	evento	112.000
	5.2	Cable eléctrico maza a tierra	Unidad	evento	112.000
	5.3	Cable eléctrico negativo de batería	Unidad	evento	98.000
	5.4	Cable eléctrico flotador tanque de combustible	Unidad	evento	105.000
	5.5	Flotador eléctrico de combustible	Unidad	evento	182.000
	5.6	Reloj marcador eléctrico de combustible	Unidad	evento	210.000
	5.7	Consola con reloj marcadores e indicadores eléctrico	Unidad	evento	175.000
	5.8	Interruptor de advertenc llave de estacionam eléctrico	Unidad	evento	175.000
	5.9	Caja de fusibles eléctrico	Unidad	evento	315.000
	5.10	Maso de cable para tablero eléctrico	Unidad	evento	476.000
	5.11	Cable eléctrico de 2 mm. (el metro)	Unidad	evento	7.000
	5.12	Cable eléctrico de 3 mm. (el metro)	Unidad	evento	7.000
	5.13	Fusible eléctrico de 15 ampers	Unidad	evento	7.000
	5.14	Interruptor eléctrico de 2 puntos	Unidad	evento	56.000
	5.15	Rele eléctrico de tres patitas	Unidad	evento	84.000
	5.16	Rele eléctrico de cuatro patitas	Unidad	evento	105.000
	5.17	Interruptor eléctrico de 1 punto	Unidad	evento	84.000

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
MINISTRO

	5.18	Rele de bocina eléctrico	Unidad	evento	56.000
	5.19	Rele eléctrico	Unidad	evento	63.000
	5.20	Rele eléctrico	Unidad	evento	63.000
	5.21	Conmutador eléctrico de luces	Unidad	evento	350.000
	5.22	Llave eléctrico de luz de giro	Unidad	evento	224.000
	5.23	Abrazadera soporte de columna de direccion superior	Unidad	evento	14.000
	5.24	Interruptor eléctrico de contacto de arranque	Unidad	evento	252.000
	5.25	Cilindro con llaves de la ignición eléctrico	Unidad	evento	385.000
	5.26	Motor limpia parabrisas eléctrico	Unidad	evento	315.000
	5.27	Brazo de limpia parabrisas (accesorio)	Unidad	evento	105.000
	5.28	Escobilla limpia parabrisas (accesorio)	Unidad	evento	105.000
	5.29	Bocina tono grave eléctrico	Unidad	evento	105.000
	5.30	Bocina aguda eléctrico	Unidad	evento	126.000
	5.31	Luz eléctrico de cortesia o de cabina	Unidad	evento	140.000
	5.32	Plástico luz interior eléctrico	Unidad	evento	105.000
	5.33	Interrupt de lampara de cortesía de las puertas eléctrico	Unidad	evento	161.000
	5.34	Faro trasero izquierdo completo eléctrico	Unidad	evento	245.000
	5.35	Juego o par de soporte de cabina intermedio	Unidad	evento	154.000
	5.36	Faro trasero derecho eléctrico	Unidad	evento	245.000
	5.37	Foco lampara rl 12v - 21 w eléctrico	Unidad	evento	14.000
	5.38	Lampara de giro eléctrico	Unidad	evento	161.000
	5.39	Juego o par de soporte de cabina delantero	Unidad	evento	182.000
	5.40	Luz de placa trasera eléctrico	Unidad	evento	154.000
	5.41	Foco lampara de placa trasera eléctrico	Unidad	evento	14.000
	5.42	Gomas de las puertas trasera eléctrico	Unidad	evento	182.000
	5.43	Soporte de foco alta y baja eléctrico	Unidad	evento	14.000
	5.44	Focos de alta y baja (halojeno) eléctrico	Unidad	evento	182.000
	5.45	Faro de alta y baja l/d eléctrico	Unidad	evento	70.000
	5.46	Faro de alta y baja l/i eléctrico	Unidad	evento	70.000
	5.47	Faro giro ambar derecho eléctrico	Unidad	evento	105.000
	5.48	Busca huellas (c/ focos alojenos de 1000 w) eléctrico	Unidad	evento	175.000
	5.49	Envolvente de paragolpe delantero (accesorio)	Unidad	evento	455.000
	5.50	Envolvente de guardabarro delantero (accesorio)	Unidad	evento	455.000
	5.51	Faro de posición eléctrico	Unidad	evento	154.000
	5.52	Picaporte de puerta externa con llaves	Unidad	evento	175.000
	5.53	Picaporte de puerta interna	Unidad	evento	175.000
	5.54	Envolvente paragolpe trasero	Unidad	evento	455.000
	5.55	Envolvente de guardabarro trasero	Unidad	evento	455.000
	5.56	Lampara de linterna y pisca(tablero)	Unidad	evento	140.000
	5.57	Sensor de velocimetro	Unidad	evento	490.000
	5.58	Tacometro rpm	Unidad	evento	1.960.000
	5.59	Indicador de temperatura	Unidad	evento	210.000

Taller Balbuena de Silvestre Balbuena
Tel.: (021) 228.708 • (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	5.60	Indicador nivel de combustible	Unidad	evento	210.000
	5.61	Foco lampara de tablero	Unidad	evento	35.000
	5.62	Vidrio de parabrisa degrade c/goma	Unidad	evento	455.000
	5.63	Cristal trasero de cabina	Unidad	evento	350.000
	5.64	Manija alza vidrio manual	Unidad	evento	70.000
	5.65	Vidrio de las ventanas de las puertas	Unidad	evento	140.000
	5.66	Espejo retrovisor completo l/izq.	Unidad	evento	210.000
	5.67	Espejo retrovisor l/d.	Unidad	evento	210.000
	5.68	Gomas de puertas delanteras	Unidad	evento	175.000
	5.69	Guias de vidrio	Unidad	evento	140.000
	5.70	Alternador	Unidad	evento	1.960.000
	5.71	Estator del alternador	Unidad	evento	175.000
	5.72	Ruleman del alternador	Unidad	evento	70.000
	5.73	Ruleman del alternador	Unidad	evento	70.000
	5.74	Rotor del alaternador	Unidad	evento	154.000
	5.75	Tapa cubierta delantera	Unidad	evento	105.000
	5.76	Polea del alternador	Unidad	evento	105.000
	5.77	Rectificador del alternador	Unidad	evento	112.000
	5.78	Cubierta trasera del alternador	Unidad	evento	105.000
	5.79	Motor de arranque del motor	Unidad	evento	2.100.000
	5.80	Inducido del arranque del motor	Unidad	evento	210.000
	5.81	Bobina campo del arranque del motor	Unidad	evento	196.000
	5.82	Tapa cubierta trasera del arranque del motor	Unidad	evento	161.000
	5.83	Interruptor magnetico del arranque del motor	Unidad	evento	196.000
	5.84	Cojinete tapa trasera del arranque del motor	Unidad	evento	126.000
	5.85	Cojinete caja engranaje del arranque del motor	Unidad	evento	140.000
	5.86	Eje piñon (bendix) del arranque del motor	Unidad	evento	196.000
	5.87	Juego de carbon de arranque del motor	Unidad	evento	70.000
	5.88	Sistema encendido	Unidad	evento	336.000
	5.89	Bujia incandecente del motor	Unidad	evento	105.000
	5.90	Rele bujias incandecentes del motor	Unidad	evento	140.000
	5.91	Temporizador bujias incandecentes del motor	Unidad	evento	154.000
	5.92	Mecanismo levanta vidrio delantero	Unidad	evento	322.000
6	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de Aire acondicionado**			
	6.1	Equipo de aire acondicionado completo	Unidad	evento	6.160.000
	6.2	Compresor del aire acondicionado	Unidad	evento	1.400.000
	6.3	Valvula expansora del aire acondicionado	Unidad	evento	245.000
	6.4	Evaporador del aire acondicionado	Unidad	evento	315.000
	6.5	Termostato del aire acondicionado	Unidad	evento	315.000
	6.6	Condensador del aire acondicionadlo	Unidad	evento	406.000
	6.7	Gas de aire acondicionado (una carga)	Unidad	evento	175.000
	6.8	Juego de retenes del compresor del aire acond	Unidad	evento	140.000
	6.9	Caño alta del aire acondicionado	Unidad	evento	245.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuena.paraguay@gmail.com

	6.10	Caño baja del aire acondicionado	Unidad	evento	196.000
	6.11	Aceite refrigerante(litro) del aire acondicionado	Unidad	evento	70.000
	6.12	Rele ventilador	Unidad	evento	112.000
	6.13	Llave accionamiento del aire acondicionado	Unidad	evento	161.000
	6.14	Fusibles electrico	Unidad	evento	105.000
	6.15	Correas de aire acondicionado	Unidad	evento	105.000
	6.16	Sensor gas del aire acondicionado	Unidad	evento	266.000
	6.17	Filtro de aire	Unidad	evento	154.000
	6.18	Ventilador de evaporador	Unidad	evento	266.000
	6.19	Llave selectora ventilador	Unidad	evento	196.000
	6.20	Circuito de refrigeracion	Unidad	evento	336.000
	6.21	Filtro del aire acondicionado	Unidad	evento	154.000
	6.22	Bulbo de temperatura	Unidad	evento	196.000
	6.23	Deposito de agua con drenaje	Unidad	evento	140.000
	6.24	Tensor de correa	Unidad	evento	175.000
	6.25	Rele compresor	Unidad	evento	126.000
	6.26	Soporte del compresor	Unidad	evento	182.000
7	78180101-023	**Servicio de reparación y mantenimiento de puertas,ventanas,chaperia y otros**			
	7.1	Paragolpe delantero con pintura	Unidad	evento	595.000
	7.2	Guardabarro delantero con pintura	Unidad	evento	315.000
	7.3	Costado de carroceria con pintura	Unidad	evento	2.695.000
	7.4	Costado de carroceria con pintura (cabina doble)	Unidad	evento	2.660.000
	7.5	Carroceria completa con pintura	Unidad	evento	5.600.000
	7.6	Carroceria - cabina doble con pintura	Unidad	evento	5.600.000
	7.7	Puerta delantera con pintura	Unidad	evento	630.000
	7.8	Puerta trasera con pintura	Unidad	evento	630.000
	7.9	Capot delantero con pintura	Unidad	evento	560.000
	7.10	Zocalo de piso	Unidad	evento	490.000
	7.11	Techo de cabina simple con pintura	Unidad	evento	910.000
	7.12	Cabina completa con pintura	Unidad	evento	7.000.000
	7.13	Manija y cabo abre capot	Unidad	evento	245.000
	7.14	Cerradura de capot delantera	Unidad	evento	210.000
	7.15	Perno y bisagra de puerta trasera	Unidad	evento	175.000
	7.16	Refuerzo y reparac de base del puente delant del chasis	Unidad	evento	1.050.000
	7.17	Cabidad frontal del radiador y accesorios	Unidad	evento	280.000
	7.18	Soporte de escalera delantero con soportes y sujeción	Unidad	evento	385.000
	7.19	Soporte de escalera trasero con soportes y sujeción	Unidad	evento	385.000
	7.20	Soporte de bateria	Unidad	evento	105.000
	7.21	Base soporte de bateria	Unidad	evento	105.000
	7.22	Taco de goma tope regulable del capot delantero	Unidad	evento	140.000
	7.23	Parrilla frontal con logotipo	Unidad	evento	1.050.000
	7.24	Reservorio limpia parabrisa con motor bomba	Unidad	evento	154.000
	7.25	Filtro de combustible	Unidad	evento	154.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

	7.26	Filtro sedimentador trampa de agua del combustible	Unidad	evento	385.000
	7.27	Tanque de combustible	Unidad	evento	595.000
	7.28	Grasa ep2 (500 gramos)	Unidad	evento	105.000
	7.29	Cabo acelerador	Unidad	evento	175.000
	7.30	Atf (litro)	Unidad	evento	42.000
	7.31	Refuerzo de chasis y reparación parte delantera a la altura de las parrillas con materiales incluido	Unidad	evento	1.750.000
	7.32	Logotipo parrilla frontal	Unidad	evento	455.000

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOCICLETAS

Motocicleta: Kenton Dakar
Motor Nº: ZS162FMJS7500095
Chassis Nº: 9PAACBBB97A000499
Chapa Nº: EAB 362

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
8	78180101-020	**MANTENIMIENTOS GRAL MOTOCICLETA**			
	8.1	Aceite motor el litro	Unidad	evento	21.000
	8.2	Filtro de combustible	Unidad	evento	56.000
	8.3	Lavado, engrase y pulverizado	Unidad	evento	56.000
	8.4	Regulacion de Valvula	Unidad	evento	30.000
	8.5	Verificacion de parte electrica	Unidad	evento	80.000
	8.6	bateria para moto	Unidad	evento	175.000
	8.7	Verificacion de rayos y llantas	Unidad	evento	100.000

Motocicleta: Kenton Dakar
Motor Nº: ZS162FMJS7500052
Chassis Nº: 9PAACBBB67A000S11
Chapa Nº:EAB 382

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
9	78180101-020	**MANTENIMIENTOS GRAL MOTOCICLETA**			
	9.1	Aceite motor el litro	Unidad	evento	21.000
	9.2	Filtro de combustible	Unidad	evento	56.000
	9.3	Lavado, engrase y pulverizado	Unidad	evento	56.000
	9.4	Regulacion de Valvula	Unidad	evento	35.000
	9.5	Verificacion de parte electrica	Unidad	evento	80.000
	9.6	bateria para moto	Unidad	evento	175.000
	9.7	Verificacion de rayos y llantas	Unidad	evento	100.000

MONTO MÍNIMO	**46.431.093**
MONTO MÁXIMO	**92.862.186**

5.1 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los bienes al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 220.708 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

5.2 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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los Bienes/servicios 05 (cinco) días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden de compra/servicios emitidas por la Convocante. El lugar de entrega será en la sede central del Ministerio de Defensa Nacional – Dirección, Avda. Mcal. López y Vice Pdte. Sánchez. Así mismo se dará estricto cumplimiento a lo establecido en la Resolución Administrativa N° 155 de Adjudicación de fecha 08 de junio de 2017 en su Art. 3°.

8. ADMINISTRADOR DE CONTRATO

8.1 VICE MINISTERIO PARA LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN – DIRECCIÓN DE SEGURIDAD Y SERVICIOS – SECCIÓN TRANSPORTE conforme a la Resolución Administrativa N° 155 de Adjudicación de fecha 08 de junio de 2017 en su Art. 3°.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La CONTRATISTA presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto del cinco por ciento (5%) del valor total del Contrato, extendida a la orden del Ministerio de Defensa Nacional, de conformidad al formulario de "GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO". La misma deberá presentar a la Dirección General de Administración y Finanzas del Ministerio de Defensa Nacional, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendarios siguientes a la firma del Contrato.

La CONTRATANTE se reserva el derecho de rechazar garantías que no cumplan con los requisitos arriba señalados o que no le fueren satisfactorias.

OBSERVACIÓN: SI LA MODALIDAD DE LLAMADO CORRESPONDE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA, SE APLICARÁ EL ARTÍCULO 6º DEL DECRETO P.E. Nº 4008/10.

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.º 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.º 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.º 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

Taller Balbuena de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.9[illegible]
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

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.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas podrán someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N.º 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

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 la parte ejecutada del contrato.**

14. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

(No se entregarán anticipos)

15. REAJUSTES

El precio del contrato será reajustable. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El precio del Contrato estará sujeto a reajustes, siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) con relación al vigente, a la fecha de apertura de las ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = \frac{P \times IPCI}{IPC0}$$

Donde:
Pr: Precio Reajustado.
P: Precio adjudicado.
IPCI: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL * MINISTRO *

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

Condiciones para el reajuste de precios:

Observación:

Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, por el Contratista. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de prestación de servicios aprobado. El reajuste tendrá aplicación sobre los servicios prestados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 28 días del mes de Junio de 2017.

SILVERIO BALBUENA
TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena
C.I.C. Nº 854.301
Contratista

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

DR. EUGENES MARTÍNEZ
MINISTRO
C.I.C. N.º 297.461
Contratante