PARAGUÁI REMBIAPOJEGUA RÓGA
INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANÍA

"Ñamotenonde ñande mba'e"
"Que la prioridad sea lo nuestro"

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS - AD REFERENDUM"

ID. N° 322.168

TALLER "RC" DE CRISPIN RUFINELLI

Ítem	*Código Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cantidad*	*Monto Mínimo*	*Monto Máximo*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total (IVA incluido)*
1	*78180101-014*	*Camioneta Chevrolet S-10 (AÑO 2011) - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
1.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
1.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	148.827	148.867
1.3		Control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	10.267	10.267
1.4		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	10.267	256.667
1.5		Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	35.933	35.933
1.6		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	82.133	82.133
1.7		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
1.8		Cambio de Bujias c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
1.9		Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	51.333	51.333
1.10		Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
2	*78180101-014*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
2.1		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
2.2		Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
2.3		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
2.4		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
2.5		Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	975.333	975.333
2.6		Valvulas de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
2.7		Cambio Guia de Válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	189.933	189.933
2.8		Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
2.9		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
2.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
2.11		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.080.000	3.080.000
2.12		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
2.13		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
2.14		Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.334.667	1.334.667
2.15		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
2.16		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
2.17		Cambio de junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	225.967	225.967
2.18		Botadores hidraulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
2.19		Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANÍA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
2.20		Rectificación de motor comp. En rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.285.333	3.285.333
2.21		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.566	4.106.566
3	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
3.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.591.333	1.591.333
3.2		Engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.412.667	2.412.667
3.3		Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.004.000	4.004.000
3.4		Cambio de eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
3.5		Ruleman de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	492.800	492.800
3.6		Selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
3.7		Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
4	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRASMICION DIFERENCIAL*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
4.1		Cambio de corona y piñon	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.059.467	3.059.467
4.2		Cambio de satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
4.3		Calce engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	261.800	261.800
4.4		Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.745.333	1.745.333
4.5		Rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
4.6		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
4.7		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
5	*78180101-011*	*Serv. de mant. y repar. de Tren delantero*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
5.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.657	410.667
5.2		Brazo Z de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
5.3		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
5.4		Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
5.5		Cambio rotula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
5.6		Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
5.7		Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
5.8		Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
5.9		Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
5.10		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
5.11		Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
5.12		Reparacion de sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
5.13		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
5.14		Provision de cubiertas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.011.267	1.011.267
5.15		Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	328.532	328.532
6	*78180101-012*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
6.1		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
6.2		Bujes de elastico traser c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667

INSTITUTO PARAGUAYO DE AVIACIÓN CIVIL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
6.3		Elasticos traserosc/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
7	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
7.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	25.667	25.667
7.2		Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	77.000	77.000
7.3		Rectificar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	77.000	77.000
7.4		Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
7.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.666	564.666
7.6		Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
7.7		Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
7.8		Cambio tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
7.9		Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
8	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
8.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
8.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
8.3		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
8.4		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
8.5		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
8.6		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
8.7		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
9	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1				
9.1		Bomba electrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
9.2		juego de cables de bujias	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
9.3		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
9.4		Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	82.132	82.132
9.5		Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
9.6		Sensor de rotacion de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
9.7		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
9.8		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
9.9		Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
9.10		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
9.11		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
9.12		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
10	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1				
10.1		Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
10.2		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
10.3		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
10.4		Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
10.5		Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
10.6		Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
10.7		Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.334	359.334
11	*78180101-027*	*MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
11.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
11.2		Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
11.3		Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
11.4		Confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
12	*78180101-014*	*Camioneta Chevrolet Blazer (Año 2011) - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
12.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
12.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	148.867	148.867
12.3		Control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	10.267	10.267
12.4		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
12.5		Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	35.932	35.932
12.6		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	82.133	82.133
12.7		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
12.8		Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
12.9		Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	51.333	51.333
12.10		Cambio de acete diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
13	*78180101-014*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
13.1		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
13.2		Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
13.3		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
13.4		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
13.5		Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	975.333	975.333
13.6		Valvulas de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
13.7		Cambio Guía de Válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	189.933	189.933
13.8		Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
13.9		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
13.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.385.999	1.385.999
13.11		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.080.000	3.080.000
13.12		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
13.13		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	215.600	215.600
13.14		Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.334.667	1.334.667
13.15		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
13.16		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
13.17		Cambio de junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	225.867	225.867
13.18		Botadores hidraulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
13.19		Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE TURISMO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
13.20		Rectificación de motor comp. En rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.285.333	3.285.333
13.21		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
14	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
14.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.591.333	1.591.333
14.2		Engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.412.667	2.412.667
14.3		Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.004.000	4.004.000
14.4		Cambio de eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
14.5		Ruleman de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	492.800	492.800
14.6		Selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
14.7		Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
15	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRASMICION*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
15.1		Cambio de corona y piñon	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.059.467	3.059.467
15.2		Cambio de satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
15.3		Calce engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	261.800	261.800
15.4		Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.745.333	1.745.333
15.5		Rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
15.6		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
15.7		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
16	*78180101-011*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y DIRECCION*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
16.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
16.2		Brazo Z de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	862.667	862.667
16.3		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
16.4		Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
16.5		Cambio rotula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
16.6		Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
16.7		Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
16.8		Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
16.9		Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
16.10		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.371.332	2.371.332
16.11		Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
16.12		Reparacion de sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
16.13		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
16.14		Provision de cubiertas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.011.267	1.011.267
16.15		Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	328.533	328.533
17	*78180101-012*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
17.1		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667

INSTITUTO PARAGUAYO DE AVIACIÓN CIVIL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
17.2		Bujes de elastico traser c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
17.3		Elasticos traserosc/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
18	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
18.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	25.667	25.667
18.2		Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	77.000	77.000
18.3		Rectificar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	77.000	77.000
18.4		Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
18.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
18.6		Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.332	359.332
18.7		Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
18.8		Cambio tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
18.9		Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
19	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
19.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
19.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
19.3		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
19.4		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
19.5		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
19.6		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
19.7		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
19.8		Cambio rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	30.800	30.800
20	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1				
20.1		Bomba electrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.667	1.026.667
20.2		Juego de cables de bujias	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
20.3		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
20.4		Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	82.133	82.133
20.5		Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
20.6		Sensor de rotacion de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
20.7		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
20.8		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
20.9		Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.000	123.000
20.10		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
20.11		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
20.12		Cambio de bulbo de aceite	Kilómetros		1	NO APLICA	NO APLICA	154.199	154.199
21	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1				
21.1		Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
21.2		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE AREAS SILVESTRES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
21.3		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
21.4		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
21.5		Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
21.6		Cambio de termostato de aire acondicionado	Kilómetros	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.666	256.666
22	*78180101-014*	*Camion Hino (Año 2009) - REPARACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
22.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
22.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
22.3		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	236.132	236.132
22.4		Cambio Aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
22.5		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
22.6		Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	35.933	35.933
22.7		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
22.8		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
22.9		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.080.000	3.080.000
22.10		Bomba de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.312.000	4.312.000
22.11		Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.312.000	4.312.000
22.12		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.926.000	2.926.000
22.13		Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.899.333	1.899.333
22.14		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
22.15		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
22.16		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	-3.182.667	3.182.667
22.17		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
22.18		Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
22.19		Reparacion de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
22.20		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
22.21		Manguera de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
22.22		Cambio guias de Válvula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	261.800	261.800
22.23		Cambio de válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	261.800	261.800
22.24		Reten de frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.234.000	3.234.000
22.25		Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
22.26		Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
22.27		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
22.28		Cambio de junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
22.29		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.059.467	3.059.467
22.30		Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
22.31		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.620.000	4.620.000
23	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
23.1		Anillo sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.207.333	2.207.333
23.2		Engranaje de caja 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.850.000	3.850.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE LA CONFESANA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
23.3		Rulemanes de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
23.4		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	6.673.333	6.673.333
23.5		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	5.646.667	5.646.667
24	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRASMICION	Unidad	EVENTO	1				
24.1		Corona y piñon de diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	7.700.000	7.700.000
24.2		Cambio de satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
24.3		Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.464.000	2.464.000
24.4		Ruleman de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
24.5		Calce engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
24.6		Cambiar reten de palier trasero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
24.7		Cruzeta Cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
24.8		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	975.333	975.333
25	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1				
25.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
25.2		Brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.694.000	1.694.000
25.3		Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
25.4		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
25.5		Cambio de buje elastico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
25.6		Cambio de elastico c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
25.7		Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
25.8		Reparación sin fin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
25.9		Cambio caño de alta presión de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	461.999	461.999
26	78180101-012	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1				
26.1		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
26.2		Cambio de elastico c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
26.3		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.666	410.666
27	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
27.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	25.667	25.667
27.2		Rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
27.3		Cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
27.4		Cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
27.5		Cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.666	2.566.666
28	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
28.1		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.848.000	1.848.000
28.2		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE AERONÁUTICA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
28.3		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.926.000	2.926.000
28.4		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
28.5		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
28.6		Rectificacion de volante motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
28.7		Cambio rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
29	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1				
29.1		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
29.2		Reparacion de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
29.3		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.221.733	1.221.733
29.4		Cambio de focos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
29.5		fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
29.6		Bulbo de presion de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
29.7		Bulbo marcador de tempertura	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
29.8		Relay c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
29.9		Reparacion de motor limpia parabrizas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
29.10		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
29.11		Cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	153.999	153.999
30	78180101-016	REPARACIONES CHAPERIA Y OTROS	Unidad	EVENTO	1				
30.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
30.2		Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
30.3		Confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
30.4		Cepillo limpia parabrizas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
30.5		Provision de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.386.000	1.386.000
31	78180101-014	Mini Bus Hino (Año 2009) - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1				
31.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
31.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
31.3		Control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	10.267	10.267
31.4		Cambio Aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
31.5		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
31.6		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
31.7		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
31.8		Limpieza de tanque combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
31.9		paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	718.667	718.667
31.10		Cambio manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
31.11		tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
31.12		Bombin de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.591.333	1.591.333
31.13		Cambio correa del Alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
31.14		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.618.000	2.618.000
31.15		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667

INSTITUTO PARAGUAYO DE AREAS SILVESTRES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
32	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)	Unidad	EVENTO	1				
32.1		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.285.332	3.285.332
32.2		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.967.067	2.967.067
32.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.848.000	1.848.000
32.4		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
32.5		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
32.6		Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.823.333	2.823.333
32.7		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
32.8		Valvulas de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
32.9		Gias de valvula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
32.10		Reparación bomba ¡nyectora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
32.11		Cambio Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.618.000	2.618.000
32.12		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
32.13		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
32.14		Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
32.15		Bomba de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.312.000	4.312.000
32.16		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
32.17		Mano de obra rectificadora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
32.18		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
33	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)	Unidad	EVENTO	1				
33.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.274.067	2.274.067
33.2		Engranje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.850.000	3.850.000
33.3		Eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	6.365.333	6.365.333
33.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	5.595.333	5.595.333
33.5		Rulemanes de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
33.6		Selector de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.247.400	1.247.400
33.7		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
33.8		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
34	78180101-002	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMICION	Unidad	EVENTO	1				
34.1		Corona y piñon de diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	8.726.667	8.726.667
34.2		Satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.694.000	1.694.000
34.3		Ruleman de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
34.4		Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
34.5		Reparacion de brida cardan	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
34.6		Cambiar Arandela o calce de engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	313.133	313.133
34.7		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	718.666	718.666
34.8		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
35	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y DIRECCION	Unidad	EVENTO	1				
35.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
35.2		Bujes elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
35.3		Elastico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
35.4		Bujes tensores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	390.133	390.133
35.5		Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
35.6		Cambio amortiguador delantero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
35.7		Reparación sin fin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
35.8		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
35.9		Reparacion de punta eje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
35.10		Brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.488.667	1.488.667
35.11		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	225.867	225.867
35.12		Rrulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	626.265	626.265
36	78180101-012	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1				
36.1		Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
36.2		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
36.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	133.467	133.467
36.4		Cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
36.5		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.332	359.332
36.6		Grilletes de alasticos	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
37	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
37.1		Rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
37.2		Bomba central defreno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.234.000	3.234.000
37.3		Cambio de fibra de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	390.133	390.133
37.4		Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
37.5		Cambio de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.720.667	2.720.667
37.6		Cambio cilindro de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
38	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
38.1		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
38.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.350.066	1.350.066
38.3		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
38.4		Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
38.5		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.182.667	3.182.667
38.6		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
38.7		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
39	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1				
39.1		Relay Señalero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
39.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
39.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.665	2.258.665
39.4		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
39.5		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
39.6		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
39.7		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
39.8		Cambio regulador de voltage	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
39.9		Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
39.10		Cambio terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	41.067	41.067
40	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1				
40.1		Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
40.2		Correa de A/C	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
40.3		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
40.4		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
40.5		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
40.6		Manguera de aire a.	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
40.7		Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
41	78180101-027	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS	Unidad	EVENTO	1				
41.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
41.2		Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
41.3		Confección soporte de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
41.4		Cepillo limpia parabrizas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
41.5		Provision de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.386.000	1.386.000
42	78180101-014	Mitsubishi L200 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1				
42.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
42.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
42.3		Cambio de aceite de caja reductora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
42.4		Cambio Aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
42.5		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.664	256.664
42.6		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
42.7		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
42.8		Bujias Incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	220.733	220.733
42.9		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
42.10		Cambio manguera radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	236.133	236.133
42.11		Correa dentada c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
42.12		Tensor de correa dentada c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
42.13		Retenes frente motor c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	225.867	225.867
42.14		Cambio correa del Alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	133.467	133.467
42.15		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
42.16		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
43	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)	Unidad	EVENTO	1				
43.1		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.772.000	2.772.000
43.2		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
43.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
43.4		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
43.5		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
43.6		Valvula de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	261.800	261.800
43.7		Guias de valvula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	251.333	251.333
43.8		Bomba de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.312.000	4.312.000
43.9		Juego de juntas de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.899.333	1.899.333
43.10		Reparación bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.874.667	2.874.667
43.11		Cambiar Pico inyector	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
43.12		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
43.13		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.156.000	2.156.000
43.14		Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
43.15		Cambio junta tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
43.16		Engranaje frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.187.800	3.187.800
43.17		Mano de obra rectificadora reparacion motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.593.333	3.593.333
43.18		Martillete de balancin c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	356.667	356.667
43.19		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.618.000	2.618.000
43.20		Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
43.21		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.620.200	4.620.200
44	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)	Unidad	EVENTO	1				
44.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.186.800	2.186.800
44.2		Engranje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.234.000	3.234.000
44.3		Eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	5.390.000	5.390.000
44.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.979.333	4.979.333
44.5		Rulemanes de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
44.6		Selector de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
44.7		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
44.8		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.666	564.666
45	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMICION	Unidad	EVENTO	1				
45.1		Corona y piñon de diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	5.646.667	5.646.667
45.2		Satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
45.3		Ruleman de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
45.4		Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
45.5		Reparacion de brida cardan	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
45.6		Cambiar Arandela o calce de engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
45.7		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
45.8		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
46	*78180101-011*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y DIRECCION*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
46.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	492.800	492.800
46.2		Brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
46.3		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
46.4		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
46.5		Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
46.6		Cambio amortiguador delantero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
46.7		Reparación sin fin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.053.333	2.053.333
46.8		Cambio de buje parrilla c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
46.9		Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
46.10		Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	184.800	184.800
46.11		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	225.867	225.867
46.12		Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
46.13		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
46.14		Cambio de rulemán de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
47	*78180101-012*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
47.1		Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
47.2		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
47.3		Cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
47.4		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
47.5		Cambio de grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
48	*78180101-006*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
48.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	25.667	25.667
48.2		Rectificar discos de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	87.267	87.267
48.3		Rectificar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	87.267	87.267
48.4		Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
48.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
48.6		Cambio de fibra de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
48.7		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
48.8		Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
48.9		Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
48.10		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	595.466	595.466

Ing. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
49	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
49.1		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
49.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
49.3		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
49.4		Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
49.5		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
49.6		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.283.334	1.283.334
49.7		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
50	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1				
50.1		Relay Señalero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
50.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
50.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
50.4		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
50.5		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
50.6		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	924.000	924.000
50.7		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
50.8		Cambio regulador de voltage	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	770.000	770.000
50.9		Cepillo limpia parabriza	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
50.10		Sensor de rotacion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
50.11		Solenoide de presion de turbo	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.694.000	1.694.000
50.12		Cambio terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	41.067	41.067
50.13		Bujias incandesentes c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.332	205.332
51	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1				
51.1		Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
51.2		Correa de A/C	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	123.200	123.200
51.3		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
51.4		Caño de alta presion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
51.5		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
51.6		Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
52	78180101-027	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS	Unidad	EVENTO	1				
52.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
52.2		Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
52.3		Confección soporte de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
52.4		Provision de cubierta	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
52.5		Cubo rueda libre 4x4	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.334	1.129.334
53	78180101-014	Camión con Carrocería ? Foton (Año 2014) - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1				

INSTITUTO PARAGUAYO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
53.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
53.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
53.3		Cambio Aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	328.533	328.533
53.4		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	328.533	328.533
53.5		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	133.467	133.467
53.6		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
53.7		Bujias Incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
53.8		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
53.9		Cambio manguera radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
53.10		Correa de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
53.11		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
53.12		Paleta de ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
53.13		Cambio correa del Alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
53.14		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.899.333	1.899.333
53.15		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
54	*78180101-014*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
54.1		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.929.000	2.929.000
54.2		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
54.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.848.000	1.848.000
54.4		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
54.5		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
54.6		Valvula de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
54.7		Gias de valvula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.926.000	2.926.000
54.8		bomba de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.312.000	4.312.000
54.9		Juego de juntas de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
54.10		Cambiar Pico inyector	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.086.133	4.086.133
54.11		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
54.12		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
54.13		Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
54.14		Cambio junta tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
54.15		Engranaje frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.234.000	3.234.000
54.16		Mano de obra rectificadora reparacion motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
54.17		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.309.000	4.309.000
55	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
55.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.899.133	1.899.133
55.2		Engranje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.972.200	2.972.200
55.3		Eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.363.333	4.363.333
55.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.229.867	4.229.867
55.5		Rulemanes de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
55.6		Selector de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
55.7		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	734.067	734.067
55.8		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.200	616.200
56	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMICION	Unidad	EVENTO	1				
56.1		Corona y piñon de diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	6.006.000	6.006.000
56.2		Satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.149.867	1.149.867
56.3		Ruleman de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
56.4		Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
56.5		Reparacion de brida cardan	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
56.6		Cambiar Arandela o calce de engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
56.7		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
56.8		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
57	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1				
57.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
57.2		Brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
57.3		Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
57.4		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.108.800	1.108.800
57.5		Cambio de buje elastico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
57.6		Cambio de elastico c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
57.7		Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	975.333	975.333
57.8		Reparación sin fin	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.156.000	2.156.000
57.9		Cambio caño de alta presión de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
57.10		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
57.11		Reten de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	282.333	282.333
57.12		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	236.133	236.133
57.13		Cambio de rulemán de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
58	78180101-012	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1				
58.1		Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
58.2		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	975.333	975.333
58.3		Grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
58.4		Cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
58.5		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
59	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
59.1		Rectificar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	133.467	133.467
59.2		Cambio de fibra de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	410.667	410.667
59.3		Tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.053.333	2.053.333

INSTITUTO PARAGUAYO DE CONTRATACIONES ESTATALES
UNIDAD OPERATIVA

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
59.4		Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
59.5		Cambio cilindro de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.077.999	1.077.999
60	78180101-006	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
60.1		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
60.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.283.333	1.283.333
60.3		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
60.4		Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
60.5		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.926.000	2.926.000
60.6		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
60.7		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.134	1.006.134
61	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1				
61.1		Relay Señalero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
61.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.053.333	2.053.333
61.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.053.333	2.053.333
61.4		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
61.5		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
61.6		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
61.7		Cambio regulador de voltage	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
61.8		Sensor de tempertura de agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
61.9		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.129.333	1.129.333
61.10		Cambio terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	41.067	41.067
62	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1				
62.1		Caño de aire acondicionado c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
62.2		Correa de A/C	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
62.3		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
62.4		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
62.5		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	718.667	718.667
62.6		Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
63	78180101-027	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS	Unidad	EVENTO	1				
63.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
63.2		Provision de cubierta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
63.3		Confección soporte de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.334	205.334
63.4		Cepillo limpia parabriza	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
64	78180101-014	Camioneta Cerrada ? Mahindra (Año 2014) - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1				
64.1		Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
64.2		Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
64.3		Cambio Aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333

ABG. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
64.4		Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
64.5		Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
64.6		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
64.7		Bujias Incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
64.8		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
64.9		Cambio manguera radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
64.10		Cambio de correa pk	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
64.11		Tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.694.000	1.694.000
64.12		Polea gia de correa pk	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
64.13		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.361.333	2.361.333
64.14		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.664	872.668
65	*78180101-014*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
65.1		Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.926.000	2.926.000
65.2		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
65.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.053.333	2.053.333
65.4		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
65.5		Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
65.6		Valvula de admision y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
65.7		Gias de valvula c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	313.133	313.133
65.8		Bomba de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.593.333	3.593.333
65.9		Juego de juntas de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.032.800	2.032.800
65.10		Cambiar Pico inyector	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.620.000	4.620.000
65.11		Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
65.12		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.666	2.258.666
65.13		Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
65.14		Cambio junta tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.078.000	1.078.000
65.15		Engranaje frente motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.234.000	3.234.000
65.16		Mano de obra rectificadora reparacion motor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.106.667	4.106.667
65.17		Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.620.000	4.620.000
66	*78180101-002*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD)*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
66.1		Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.407.533	2.407.533
66.2		Engranje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	3.608.733	3.608.733
66.3		Eje mando	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	5.414.640	5.414.640
66.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.702.133	4.702.133
66.5		Rulemanes de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
66.6		Selector de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
66.7		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.026.668	1.026.668
66.8		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000

INSTITUTO PARAGUAYO DE AGRICULTURA TECNIFICADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.R.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
67	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMICION	Unidad	EVENTO	1				
67.1		Corona y piñon de diferencial	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	6.673.333	6.673.333
67.2		Satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.247.400	1.247.400
67.3		Ruleman de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
67.4		Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
67.5		Reparacion de brida cardan	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.540.000	1.540.000
67.6		Cambiar Arandela o calce de engranaje satelite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
67.7		Ruleman de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	616.000	616.000
67.8		Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.334	359.334
68	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1				
68.1		Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	513.333	513.333
68.2		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
68.3		Cambio rotula superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	497.933	497.933
68.4		Cambio amortiguador delantero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
68.5		Bujes de parrilla c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
68.6		Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
68.7		Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
68.8		Bieleta	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	323.400	323.400
68.9		Bomba de direccion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	4.620.000	4.620.000
68.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.333	205.333
68.11		Cambio de rulemán de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.334	667.334
69	78180101-012	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1				
69.1		Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	821.333	821.333
69.2		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	51.334	51.334
70	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1				
70.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	30.800	30.800
70.2		Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
70.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
70.4		Cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.333	359.333
70.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.566.667	2.566.667
70.6		Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.437.333	1.437.333
70.7		Juego de reparo de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	359.334	359.334
71	78180101-005	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1				
71.1		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.057.467	1.057.467
71.2		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.283.333	1.283.333

INSTITUTO PARAGUAYO DE AVIACIÓN CIVIL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ING. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
71.3		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
71.4		Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
71.5		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.412.667	2.412.667
71.6		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.694.000	1.694.000
71.7		Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.666	872.666
72	*78180101-009*	*REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
72.1		Relay Señalero	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
72.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
72.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.258.667	2.258.667
72.4		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
72.5		Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	102.667	102.667
72.6		Provision de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.006.133	1.006.133
72.7		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	256.667	256.667
72.8		Cambio regulador de voltage	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	462.000	462.000
72.9		Sensor de rotacion	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
72.10		Sensor de presion de turbo	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	2.582.067	2.582.067
72.11		Cambio terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	41.065	41.065
73	*78180101-016*	*REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE ACONDICIONADO*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
73.1		Caño de aire c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	667.333	667.333
73.2		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
73.3		Reparacion de condensador	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	564.667	564.667
73.4		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	872.667	872.667
73.5		Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	718.666	718.666
74	*78180101-027*	*MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*				
74.1		Reparacion de chaperia y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	680.000	680.000
74.2		Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	308.000	308.000
74.3		Confección soporte de bateria	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	205.334	205.334
74.4		Cepillo limpia parabriza	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	154.000	154.000
74.5		Provision de cubierta	Unidad	EVENTO	1	NO APLICA	NO APLICA	1.232.000	1.232.000
								Precio Total	***733.410.975***

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. RICARDO R. MEDINA M.
Director de U.O.C.
I.P.A.