Asunción, 08 de mayo de 2014

ADENDA Nº 1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 36/2014, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – PROGRAMA 07 – ID 274074

Señores
OFERENTES
Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad a lo establecido en la Sección I numeral 8 Modificación a los Documentos de Licitación (Art. 22, Ley N° 2051/03), de las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, procede a efectuar **MODIFICACIONES** al Pliego de Bases y Condiciones.

1. MODIFICASE en la Sección Sección I. Datos de la Licitación (DDL), quedando de la siguiente manera:

<table>
<tr><th>(IAO.SBE)</th><th></th><th>A- GENERALIDADES</th></tr>
<tr><td>1.10.1</td><td>Sistema de Adjudicación</td><td>LA ADJUDICACIÓN SERA POR LOTE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.
La adjudicación del llamado será por ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO PARA LOS LOTES N° 1 - CAMIONETAS NISSAN FRONTIER; 2 - CAMIONETAS ISUZU D-MAX, de conformidad al Artículo Nº 35, del Decreto 21909/03, pudiendo adjudicarse hasta a 3 (tres) empresas en los siguientes porcentajes 40%, 30% y 30%.
El sistema contempla la realización de mantenimiento y reparaciones de vehículos a más de un oferente y se aplica de la siguiente manera:
Se adjudicará mayor cantidad (40%) cuarenta por ciento, al oferente que presente la oferta evaluada como la más baja, el (30%) treinta por ciento a la siguiente oferta evaluada como la más baja y (30%) treinta por ciento a la siguiente oferta evaluada como la más baja, siempre que la segunda y tercera oferta evaluada como la más baja acepten adecuar sus precios a los de la oferta evaluada como la más baja.
En caso de que existan solo dos ofertas evaluadas como las más baja se adjudicará el 60 % a la primera oferta evaluada como la más baja y 40 % a la segunda oferta evaluada como la más baja, siempre que la segunda oferta acepta ajustar sus precios a los de la oferta evaluada como la más baja.
En caso de que exista una sola oferta evaluada como la más baja se adjudicará el 100% del lote a dicha oferta.
<table>
<tr><th>DETALLE DE LOTES</th><th>MONTO MÍNIMO</th><th>MONTO MÁXIMO</th></tr>
<tr><td>LOTE 1- NISSAN FRONTIER</td><td>440.000.000</td><td>880.000.000</td></tr>
<tr><td>LOTE 2-CAMIONETAS ISUZU D-MAX</td><td>2.420.026.876</td><td>4.840.053.751</td></tr>
<tr><td>LOTE 3- AUTOMÓVIL HYUNDAI ACCENT-</td><td>93.787.600</td><td>100.000.000</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

		LOTE 4 OMNIBUS HYUNDAI UNIVERSE	96.853.000	100.000.000
		LOTE 5 CAMIONETAS HYUNDAI H-1	360.029.500	400.000.000
		LOTE 6 CAMIONETAS HYUNDAI VERACRUZ	271.352.500	300.000.000
		LOTE 7 CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE	150.000.000	300.000.000
		LOTE 8 AUTOMÓVIL RENAULT LOGAN	44.368.000	80.000.000
		LOTE 9 SERVICIO DE PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BATERÍAS	261.130.000	312.101.000
		TOTALES	4.137.547.476	7.312.154.751
		B- PLAZOS DE LA SUBASTA		
10.13	Inicio de la etapa competitiva	LOTE 1 CAMIONETAS NISSAN FRONTIER A LAS 08:10 DEL 21 DE MAYO DE 2014, LOTE 2 CAMIONETAS ISUZU D-MAX DESPUÉS DEL CIERRE DEL LOTE 1 Y ASÍ EN FORMA CONSECUTIVA HASTA EL LOTE 9 SERVICIO DE PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BATERÍAS.		

2. MODIFICASE en la Sección VI. Formulario 3 – lista de precios, lo correspondiente al DESGLOSE DE LOS ÍTEMS QUE COMPONEN LA LISTA DE PRECIOS, quedando de la siguiente forma:

LOTE 1 - CAMIONETAS NISSAN FRONTIER								
Nº	ITEM	CÓDIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Total (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	1.2			Engranaje 1ª. A 5ª.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Eje ranurado	1	Unidad	Evento	
	1.4			Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	
	1.5			Rulemán	1	Unidad	Evento	
	1.6			Reten	1	Unidad	Evento	
	1.7			Juntas	1	Unidad	Evento	
	1.8			Selectores de cambio	1	Unidad	Evento	
	1.9			Mano de obra - Reparación general de Caja	1	Unidad	Evento	
	1.10			Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	1.11			Eje directa y rodillo interior	1	Unidad	Evento	
	1.12			Cambio de engranaje	1	Unidad	Evento	
	1.13			Cambio de rulemán	1	Unidad	Evento	
	1.14			Cambio de juego de junta	1	Unidad	Evento	
	1.15			Cambio de retén	1	Unidad	Evento	
	1.16			Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia	1	Unidad	Evento	
	1.17			Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	
	1.18			Cambiar cruceta cardan	1	Unidad	Evento	
	1.19			Cambiar reten de piñón	1	Unidad	Evento	
	1.20			Cambiar rulemán y reten del palier	1	Unidad	Evento	
	1.21			Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	Unidad	Evento	
	1.22			Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	Unidad	Evento	
	1.23			Cambiar calce del engranaje del planetario	1	Unidad	Evento	
	1.24			Cambiar rulemanes de diferencial	1	Unidad	Evento	
	1.25			Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
2	2.1		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cambiar muñequines	1	Unidad	Evento	
	2.2			Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	
	2.3			Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	
	2.4			Cambiar amortiguador de	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

				dirección				
	2.5			Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
	2.6			Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
	2.7			Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	
	2.8			Cambiar guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	
	2.9	78180101-003		Cambiar homocinética	1	Unidad	Evento	
	2.10			Cambiar barra larga de dirección	1	Unidad	Evento	
	2.11			Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	
	2.12			Cambiar rulemán carcaza	1	Unidad	Evento	
	2.13			Cambiar reten carcaza	1	Unidad	Evento	
	2.14			Cambio de rulemán masa extra+cta de 4x2 ambos lados	1	Unidad	Evento	
	2.15			Cambio de rulemán punta eje	1	Unidad	Evento	
	2.16			Cambio de retén punta eje	1	Unidad	Evento	
	2.17			Cambio de rulemán del boyin de dirección	1	Unidad	Evento	
	2.18			Cambiar correa de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension 4X2	Cambiar amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	
	3.2			Cambiar amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	
	3.3			Cambiar buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	
	3.4			Cambiar buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	
	3.5			Cambiar buje barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	
	3.6			Cambiar buje tensor de rueda	1	Unidad	Evento	
	3.7			Cambiar buje amortiguador	1	Unidad	Evento	
	3.8			Cambiar rótulas	1	Unidad	Evento	
	3.9			Cambiar juego de elásticos - delantero	1	Unidad	Evento	
	3.10			Cambiar juego de elásticos . trasero	1	Unidad	Evento	
	3.11			Cambiar buje elásticos-completo	1	Unidad	Evento	
	3.12			Cambiar grillete de elástico	1	Unidad	Evento	
	3.13			Cambiar centro elástico	1	Unidad	Evento	
	3.14			Cambiar espiral de suspensión	1	Unidad	Evento	
	3.15			Cambiar barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague 4X2	Cambiar disco de embrague	1	Unidad	Evento	
	4.2			Cambiar cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	4.3			Cambiar plato de presión	1	Unidad	Evento	
	4.4			Cambiar rulemán piloto	1	Unidad	Evento	
	4.5			Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	Unidad	Evento	
	4.6			Cambiar reten de bancada	1	Unidad	Evento	
	4.7			Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	Unidad	Evento	
	4.8			Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	
	4.9			Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	
	4.10			Cambiar horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	
	4.11			Rectificación volante motor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno 4X2	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	Unidad	Evento	
	5.2			Rectificar discos de freno ambos	1	Unidad	Evento	
	5.3			Cambiar fibras freno .ambos	1	Unidad	Evento	
	5.4			Cambiar juego reparo bomba central freno	1	Unidad	Evento	
	5.5			Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	5.6	78180101-006		Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			Rectificar tambor freno trasero-ambos	1	Unidad	Evento	
	5.8			Cambiar servofreno	1	Unidad	Evento	
	5.9			Reparación Compresor de aire de freno	1	Unidad	Evento	
	5.10			Reparación Sistema de freno de aire	1	Unidad	Evento	
	5.11			Cambiar cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	
	5.12			Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero	1	Unidad	Evento	
	5.13			Cambiar depresor de freno	1	Unidad	Evento	
	5.14			Cambiar caño flexible	1	Unidad	Evento	
	5.15			Cambiar cabo de freno de mano	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico 4X2	Cambiar faro delantero un lado	1	Unidad	Evento	
	6.2			Cambiar faro señalero un lado	1	Unidad	Evento	
	6.3			Cambiar faro trasero un lado	1	Unidad	Evento	
	6.4			Cambiar focos por unidad	1	Unidad	Evento	
	6.5			Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	Unidad	Evento	
	6.6			Cambiar regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	
	6.7			Cambiar llave contacto	1	Unidad	Evento	
	6.8			Cambiar terminal de batería	1	Unidad	Evento	
	6.9			Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	
	6.10			Batería	1	Unidad	Evento	
	6.11			Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	
	6.12			Reparar sistema .limpia parabrisas completo	1	Unidad	Evento	
	6.13			Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	
	6.14			Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	
	6.15			Alinear luces	1	Unidad	Evento	
	6.16			Cambiar bujías incandescentes	1	Unidad	Evento	
	6.17			Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.18			Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	Unidad	Evento	
	6.19			Reparar alternador	1	Unidad	Evento	
	6.20			Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	
	6.21			Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor 4X2	Juego de Pistón	1	Unidad	Evento	
	7.2			Juego de Camisa	1	Unidad	Evento	
	7.3			Juego de aros	1	Unidad	Evento	
	7.4			Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	
	7.5			Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	
	7.6			Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	
	7.7			Buje de biela	1	Unidad	Evento	
	7.8			Juego de juntas	1	Unidad	Evento	
	7.9			Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	
	7.10			Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	
	7.11			Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	Unidad	Evento	
	7.12			Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	
	7.13			Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	7.14			Mano de obra Reparación Gral.motor	1	Unidad	Evento	
	7.15			Juego de aros	1	Unidad	Evento	
	7.16			Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	
	7.17			Junta carter	1	Unidad	Evento	
	7.18			Rectificar tapa motor	1	Unidad	Evento	
	7.19			Mano de obra / Cambio de aro	1	Unidad	Evento	
	7.20			Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	7.21			Cambiar cabo de velocímetro	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	7.22			Cambiar correa dentada/cadena de distribución	1	Unidad	Evento	
	7.23			Cambiar Tensor de correa dentada	1	Unidad	Evento	
	7.24			Cambiar guía de correa dentada	1	Unidad	Evento	
	7.25			Mantenimiento bomba inyectora	1	Unidad	Evento	
	7.26			Bomba inyectora	1	Unidad	Evento	
	7.27			Picos inyectores c/u	1	Unidad	Evento	
	7.28			Turbo	1	Unidad	Evento	
	7.29			Computadora	1	Unidad	Evento	
	7.30			Common Rail	1	Unidad	Evento	
	7.31			Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	
	7.32			Cambiar reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	7.33			Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	
	7.34			Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	
	7.35			Cambiar ventilador de motor	1	Unidad	Evento	
	7.36			Reparar radiador	1	Unidad	Evento	
	7.37			Regular válvulas	1	Unidad	Evento	
	7.38			Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
8	8.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado 4X2	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	Unidad	Evento	
	8.2			Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO EN GENERAL								
OTROS:								
9	9.1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros 4X2	Cambio fluido de dirección hidráulica p/litro	1	Unidad	Evento	
	9.2			Cambio de aceite de caja y diferencialp/litro	1	Unidad	Evento	
	9.3			Cambiar fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	9.4			Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
10	10.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision 4x4	Anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	10.2			Engranaje 1ª. A 5ª.	1	Unidad	Evento	
	10.3			Eje ranurado	1	Unidad	Evento	
	10.4			Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	
	10.5			Rulemán	1	Unidad	Evento	
	10.6			Reten	1	Unidad	Evento	
	10.7			Juntas	1	Unidad	Evento	
	10.8			Selectores de cambio	1	Unidad	Evento	
	10.9			Mano de obra - Reparación general de Caja	1	Unidad	Evento	
	10.10			Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	10.11			Eje directa y rodillo interior	1	Unidad	Evento	
	10.12			Cambio de engranaje	1	Unidad	Evento	
	10.13			Cambio de rulemán	1	Unidad	Evento	
	10.14			Cambio de juego de junta	1	Unidad	Evento	
	10.15			Cambio de retén	1	Unidad	Evento	
	10.16			Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia	1	Unidad	Evento	
	10.17			Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	
	10.18			Cambiar cruceta cardan	1	Unidad	Evento	
	10.19			Cambiar reten de piñón	1	Unidad	Evento	
	10.20			Cambiar rulemán y reten del palier	1	Unidad	Evento	
	10.21			Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	Unidad	Evento	
	10.22			Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	Unidad	Evento	
	10.23			Cambiar calce del engranaje del planetario	1	Unidad	Evento	
	10.24			Cambiar rulemanes de diferencial	1	Unidad	Evento	
	10.25			Cambiar engranaje del satélite y	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

				planetario				
				TOTAL GS.				
11	11.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección 4x4	Cambiar muñequines	1	Unidad	Evento	
	11.2			Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	
	11.3			Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	
	11.4			Cambiar amortiguador de dirección	1	Unidad	Evento	
	11.5			Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
	11.6			Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
	11.7			Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	
	11.8			Cambiar guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	
	11.9			Cambiar homocinética	1	Unidad	Evento	
	11.10			Cambiar barra larga de dirección	1	Unidad	Evento	
	11.11			Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	
	11.12			Cambiar rulemán carcaza	1	Unidad	Evento	
	11.13			Cambiar reten carcaza	1	Unidad	Evento	
	11.14			Cambio de rulemán masa extra+cta de 4x2 ambos lados	1	Unidad	Evento	
	11.15			Cambio de rulemán punta eje	1	Unidad	Evento	
	11.16			Cambio de retén punta eje	1	Unidad	Evento	
	11.17			Cambio de rulemán del boyin de dirección	1	Unidad	Evento	
	11.18			Cambiar correa de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
12	12.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension 4x4	Cambiar amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	
	12.2			Cambiar amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	
	12.3			Cambiar buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	
	12.4			Cambiar buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	
	12.5			Cambiar buje barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	
	12.6			Cambiar buje tensor de rueda	1	Unidad	Evento	
	12.7			Cambiar buje amortiguador	1	Unidad	Evento	
	12.8			Cambiar rótulas	1	Unidad	Evento	
	12.9			Cambiar juego de elásticos - delantero	1	Unidad	Evento	
	12.10			Cambiar juego de elásticos . trasero	1	Unidad	Evento	
	12.11			Cambiar buje elásticos-completo	1	Unidad	Evento	
	12.12			Cambiar grillete de elástico	1	Unidad	Evento	
	12.13			Cambiar centro elástico	1	Unidad	Evento	
	12.14			Cambiar espiral de suspensión	1	Unidad	Evento	
	12.15			Cambiar barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
13	13.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague 4x4	Cambiar disco de embrague	1	Unidad	Evento	
	13.2			Cambiar cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	13.3			Cambiar plato de presión	1	Unidad	Evento	
	13.4			Cambiar rulemán piloto	1	Unidad	Evento	
	13.5			Cambiar juego reparación bomba central embrague	1	Unidad	Evento	
	13.6			Cambiar reten de bancada	1	Unidad	Evento	
	13.7			Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	Unidad	Evento	
	13.8			Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	
	13.9			Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	
	13.10			Cambiar horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	
	13.11			Rectificación volante motor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
14	14.1		Serv. de mant. y repar. de sistema	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	Unidad	Evento	

PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	14.2	78180101-006	de freno 4x4	Rectificar discos de freno .ambos	1	Unidad	Evento	
	14.3			Cambiar fibras freno .ambos	1	Unidad	Evento	
	14.4			Cambiar juego reparo bomba central freno	1	Unidad	Evento	
	14.5			Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	14.6			Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	
	14.7			Rectificar tambor freno trasero-ambos	1	Unidad	Evento	
	14.8			Cambiar servofreno	1	Unidad	Evento	
	14.9			Reparación Compresor de aire de freno	1	Unidad	Evento	
	14.10			Reparación Sistema de freno de aire	1	Unidad	Evento	
	14.11			Cambiar cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	
	14.12			Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero	1	Unidad	Evento	
	14.13			Cambiar depresor de freno	1	Unidad	Evento	
	14.14			Cambiar caño flexible	1	Unidad	Evento	
	14.15			Cambiar cabo de freno de mano	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
15	15.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico 4x4	Cambiar faro delantero un lado	1	Unidad	Evento	
	15.2			Cambiar faro señalero un lado	1	Unidad	Evento	
	15.3			Cambiar faro trasero un lado	1	Unidad	Evento	
	15.4			Cambiar focos por unidad	1	Unidad	Evento	
	15.5			Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	Unidad	Evento	
	15.6			Cambiar regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	
	15.7			Cambiar llave contacto	1	Unidad	Evento	
	15.8			Cambiar terminal de batería	1	Unidad	Evento	
	15.9			Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	
	15.10			Batería	1	Unidad	Evento	
	15.11			Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	
	15.12			Reparar sistema .limpia parabrisas completo	1	Unidad	Evento	
	15.13			Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	
	15.14			Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	
	15.15			Alinear luces	1	Unidad	Evento	
	15.16			Cambiar bujías incandescentes	1	Unidad	Evento	
	15.17			Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	
	15.18			Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	Unidad	Evento	
	15.19			Reparar alternador	1	Unidad	Evento	
	15.20			Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	
	15.21			Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
16	16.1		Serv. de mant. y reparacion de Motor 4x4	Juego de Pistón	1	Unidad	Evento	
	16.2			Juego de Camisa	1	Unidad	Evento	
	16.3			Juego de aros	1	Unidad	Evento	
	16.4			Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	
	16.5			Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	
	16.6			Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	
	16.7			Buje de biela	1	Unidad	Evento	
	16.8			Juego de juntas	1	Unidad	Evento	
	16.9			Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	
	16.10			Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	
	16.11			Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	Unidad	Evento	
	16.12			Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	
	16.13			Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	16.14			Mano de obra Reparación Gral.motor	1	Unidad	Evento	
	16.15			Juego de aros	1	Unidad	Evento	
	16.16			Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	

PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

	16.17	78180101-014		Junta carter	1	Unidad	Evento	
	16.18			Rectificar tapa motor	1	Unidad	Evento	
	16.19			Mano de obra : Cambio de aro	1	Unidad	Evento	
	16.20			Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	16.21			Cambiar cabo de velocímetro	1	Unidad	Evento	
	16.22			Cambiar correa dentada/cadena de distribución	1	Unidad	Evento	
	16.23			Cambiar Tensor de correa dentada	1	Unidad	Evento	
	16.24			Cambiar guía de correa dentada	1	Unidad	Evento	
	16.25			Mantenimiento bomba inyectora	1	Unidad	Evento	
	16.26			Bomba inyectora	1	Unidad	Evento	
	16.27			Picos inyectores c/u	1	Unidad	Evento	
	16.28			Turbo	1	Unidad	Evento	
	16.29			Computadora	1	Unidad	Evento	
	16.30			Common Rail	1	Unidad	Evento	
	16.31			Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	
	16.32			Cambiar reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	16.33			Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	
	16.34			Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	
	16.35			Cambiar ventilador de motor	1	Unidad	Evento	
	16.36			Reparar radiador	1	Unidad	Evento	
	16.37			Regular válvulas	1	Unidad	Evento	
	16.38			Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
17	17.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado 4x4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	Unidad	Evento	
	17.2			Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
	OTROS:							
18	18.1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros 4x4	Cambio de aceite motor p/litro	1	Unidad	Evento	
	18.2			Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.3			Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	18.4			Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	
	18.5			Limpieza radiador	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 2 - CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento	
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.11			seguros de zapata	1	Unidad	Evento	
	1.12			Rectificacion de discos de fr	1	Unidad	Evento	
	1.13			Cementado de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.14			Rectificacion de tambores de fr tras	1	Unidad	Evento	
	1.15			Resortes de zapata	1	Unidad	Evento	
	1.16			juego de reparo de cilindro de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.17			Regulador de freno RH	1	Unidad	Evento	
	1.18			Regulador de freno LH	1	Unidad	Evento	
	1.19			Leva de freno	1	Unidad	Evento	
	1.20			Perno de zapata	1	Unidad	Evento	
	1.21			Piston de mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.22			Mordaza de freno delantero RH	1	Unidad	Evento	
	1.23			Mordaza de freno delantero LH	1	Unidad	Evento	

PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	1.24			Perno de mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.25			tapa de polvo	1	Unidad	Evento	
	1.26			goma pedal TM	1	Unidad	Evento	
	1.27			bublo de freno	1	Unidad	Evento	
	1.28			Mecanismo de freno de mano	1	Unidad	Evento	
	1.29			Jgo reparo bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.30			Sensor de desaceleracion	1	Unidad	Evento	
	1.31			Bomba de vacio	1	Unidad	Evento	
	1.32			Servo Freno	1	Unidad	Evento	
	1.33			Valvula de freno	1	Unidad	Evento	
	1.34			Sensor ABS de rueda del izq	1	Unidad	Evento	
	1.35			Sensor ABS de rueda del der	1	Unidad	Evento	
	1.36			Sensor ABS de rueda trase	1	Unidad	Evento	
	1.37			Modulo hidraulico de ABS	1	Unidad	Evento	
	1.38			Rotor sensor de ABS	1	Unidad	Evento	
	1.39			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
2	2.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores	1	Unidad	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Rotulas superiores	1	Unidad	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento	
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento	
	2.7			Parrilla de suspensión superior	1	Unidad	Evento	
	2.8			Buje estabilizador central	1	Unidad	Evento	
	2.9			Bieleta Estabilizadora LH	1	Unidad	Evento	
	2.10			Bieleta Estabilizadora RH	1	Unidad	Evento	
	2.11			Barra estabilizadora del.	1	Unidad	Evento	
	2.12			Barra de torsion RH	1	Unidad	Evento	
	2.13			Barra de torsion LH	1	Unidad	Evento	
	2.14			Brazo barra de torsion LH	1	Unidad	Evento	
	2.15			Brazo barra de torsion RH	1	Unidad	Evento	
	2.16			Asientos barra torsion superior	1	Unidad	Evento	
	2.17			Asientos barra torsion inferior	1	Unidad	Evento	
	2.18			Bulon de torsion	1	Unidad	Evento	
	2.19			Punta eje RH	1	Unidad	Evento	
	2.20			Punta eje LH	1	Unidad	Evento	
	2.21			Rodillo de punta eje	1	Unidad	Evento	
	2.22			Reten de aceite punta eje	1	Unidad	Evento	
	2.23			Maza rueda delantera	1	Unidad	Evento	
	2.24			Rotor sensor	1	Unidad	Evento	
	2.25			Ruleman de maza delantera int	1	Unidad	Evento	
	2.26			Ruleman de maza delantera ext	1	Unidad	Evento	
	2.27			Reten de maza delantera	1	Unidad	Evento	
	2.28			Tuerca de maza	1	Unidad	Evento	
	2.29			Arandela de maza	1	Unidad	Evento	
	2.30			Tapa de maza	1	Unidad	Evento	
	2.31			Buje amortiguador	1	Unidad	Evento	
	2.32			Perno Parrilla	1	Unidad	Evento	
	2.33			Taqueador de suspensión LH	1	Unidad	Evento	
	2.34			Taqueador de suspensión RH	1	Unidad	Evento	
	2.35			Tazas de ruedas	1	Unidad	Evento	
	2.36			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	
	3.6			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento	
	3.7			Automatico de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.8			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	3.9			Ruleman de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.10			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	3.11			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	3.12			Porta carbon	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	3.13			Bobina motor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.14			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	
	4.2			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.3			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	
	4.8			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.9			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	
	4.10			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			faro traser	1	Unidad	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	
	5.9			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.10			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.11			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.12			bulbo de neutro	1	Unidad	Evento	
	5.13			Faro auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	
	5.14			tablero instrumental	1	Unidad	Evento	
	5.15			comando central de lev vid LH	1	Unidad	Evento	
	5.16			comando central de lev vid RH	1	Unidad	Evento	
	5.17			interruptor de lev vid tra LH	1	Unidad	Evento	
	5.18			interruptor de lev vid tra RH	1	Unidad	Evento	
	5.19			Interruptores de puerta	1	Unidad	Evento	
	5.20			Interruptor de estacionamiento	1	Unidad	Evento	
	5.21			interruptor de 4x4	1	Unidad	Evento	
	5.22			interruptor de busca huella	1	Unidad	Evento	
	5.23			Relay	1	Unidad	Evento	
	5.24			Encendedor	1	Unidad	Evento	
	5.25			Alarma cinturon	1	Unidad	Evento	
	5.26			Unidad de control	1	Unidad	Evento	
	5.27			bocina	1	Unidad	Evento	
	5.28			Relay limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
	5.29			Control apertura	1	Unidad	Evento	
	5.30			Unidad de control de apertura	1	Unidad	Evento	
	5.31			Unidad de control 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	5.32			Sensor de baja incandesente	1	Unidad	Evento	
	5.33			Sensor de posicion de leva 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	5.35			Bujias incandecentes	1	Unidad	Evento	
	5.36			Motor limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
	5.37			Motor lanza agua	1	Unidad	Evento	
	5.38			Antena centro techo	1	Unidad	Evento	
	5.39			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1		Serv. de mant. y reparacion de Motor	Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.4			casquillos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.5			caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.6			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.10			Cigueñal	1	Unidad	Evento	
	6.11			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.12			Turbo	1	Unidad	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.17			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento	
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.19			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	
	6.20			resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	
	6.22			Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.24			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.28	78180101-014		Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.31			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.32			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
	6.33			Junta tapa balancin	1	Unidad	Evento	
	6.34			Guia de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.35			Bulbo de aceite 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	6.36			Block motor 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	6.37			Carter motor	1	Unidad	Evento	
	6.38			Guia cadena	1	Unidad	Evento	
	6.39			Leva cadena	1	Unidad	Evento	
	6.40			Calce lateral	1	Unidad	Evento	
	6.41			Perno piston	1	Unidad	Evento	
	6.42			Buje de biela	1	Unidad	Evento	
	6.43			Seguro perno piston	1	Unidad	Evento	
	6.44			Rotor cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.45			Polea cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.46			Multiple de escape	1	Unidad	Evento	
	6.47			Multiple de admision	1	Unidad	Evento	
	6.48			Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.49			Depurador de aire 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	6.50			Tapa depurador	1	Unidad	Evento	
	6.51			Valvula de aire	1	Unidad	Evento	
	6.52			Manguera depurador	1	Unidad	Evento	
	6.53			Ducto de aire	1	Unidad	Evento	
	6.54			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
	7.1			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	
	7.2			Diferencial completo	1	Unidad	Evento	
	7.3			Corona y Piñon de Dif. 4x4	1	Unidad	Evento	
	7.4			Rulemanes de Corona	1	Unidad	Evento	
	7.5			Rulemanes de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.6			Rulemanes del tunel	1	Unidad	Evento	
	7.7			Reten de piñon	1	Unidad	Evento	
	7.8			Tuerca de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.9			arandela diferencial	1	Unidad	Evento	
	7.10			Retenes del Tunel del dif.	1	Unidad	Evento	
	7.11		Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Guardapolvos de homocineticas	1	Unidad	Evento	
	7.12			Tulipas de Homoc. lado caja	1	Unidad	Evento	
7	7.13			Tulipas de Homoc. lado rueda	1	Unidad	Evento	
	7.14			Bujes del soporte del tunel de Dif.	1	Unidad	Evento	
	7.15	78180101-002		Homocinetica del.	1	Unidad	Evento	
	7.16			Reten de homocinetica	1	Unidad	Evento	
	7.17			Ruleman eje homocinetica	1	Unidad	Evento	
	7.18			rodillo eje tunel	1	Unidad	Evento	
	7.19			Encastre de 4x4	1	Unidad	Evento	
	7.20			deslizante de 4x4	1	Unidad	Evento	
	7.21			Eje	1	Unidad	Evento	
	7.22			Actuador de diferencial	1	Unidad	Evento	
	7.23			Acople	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	7.24			Espaciador	1	Unidad	Evento	
	7.25			Perno diferencial	1	Unidad	Evento	
	7.26			Planetario	1	Unidad	Evento	
	7.27			engranaje satelite	1	Unidad	Evento	
	7.28			Caja diferencial	1	Unidad	Evento	
	7.29			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	
	8.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	8.3			Guardapolvo	1	Unidad	Evento	
	8.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	8.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.9			Bomba D/H	1	Unidad	Evento	
	8.10			Columna de direccion	1	Unidad	Evento	
	8.11			Conjunto cilindro contacto	1	Unidad	Evento	
	8.12			Eje de direccion	1	Unidad	Evento	
	8.13			Tanque de fluido D/H	1	Unidad	Evento	
	8.14			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	
	8.15			Manguera de retorno D/H	1	Unidad	Evento	
	8.16			Manguera de D/H	1	Unidad	Evento	
	8.17			Jgo de rep retenes bomba D/H	1	Unidad	Evento	
	8.18			Jgo de rep cartuchos bomba D/H	1	Unidad	Evento	
	8.19			Cuerpo trasero bomba D/H	1	Unidad	Evento	
	8.20			Alineacion y balanceo	1	Unidad	Evento	
	8.21			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	9.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	9.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	9.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	9.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	9.6			manguera de radiador inferior	1	Unidad	Evento	
	9.7			manguera de radiador superior	1	Unidad	Evento	
	9.8			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	
	9.9			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	9.10			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	9.11			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	9.12			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	9.13			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	
	9.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	
	9.15			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	9.16			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.17			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.18			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.19			Guia ventilador	1	Unidad	Evento	
	9.20			Tapa radiador	1	Unidad	Evento	
	9.21			Goma soporte radiador	1	Unidad	Evento	
	9.22			Protector 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	9.23			Tanque aux radiador	1	Unidad	Evento	
	9.24			Enfriador de aire	1	Unidad	Evento	
	9.25			Enfriador de aceite	1	Unidad	Evento	
	9.26			Correa A/A	1	Unidad	Evento	
	9.27			Conjunto polea tensor A/A	1	Unidad	Evento	
	9.28			Manguera A/A	1	Unidad	Evento	
	9.29			Comando A/A	1	Unidad	Evento	
	9.30			Motor ventilador A/A	1	Unidad	Evento	
	9.31			Filtro habitaculo A/A	1	Unidad	Evento	
	9.32			Nucleo evaporador A/A	1	Unidad	Evento	
	9.33			Motor ventilador	1	Unidad	Evento	
	9.34			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
10	10.1		Reparación, mantenimiento de bolsas de aire	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	Evento	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	Evento	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	10.4	78180101-998		Modulo de Airbag	1	Unidad	Evento	
	10.5			Cinturon seguridad conductor	1	Unidad	Evento	
	10.6			Cinturon seguridad acompañante	1	Unidad	Evento	
	10.7			Hebilla cinturon	1	Unidad	Evento	
	10.8			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
11	11.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unidad	Evento	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unidad	Evento	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.5			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	
	11.6			Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	
	11.7			Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.8			Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.9			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
12	12.1	78180101-021	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	Evento	
	12.2			Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	Evento	
	12.3			Tapiz de pta tras izq.	1	Unidad	Evento	
	12.4			Tapiz de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	12.5			Jdo de guia de asiento de cond	1	Unidad	Evento	
	12.6			Guia de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento	
	12.7			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
	12.8			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
13	13.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	13.2			Jgo de Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	13.3			Jgo. De Rodillos	1	Unidad	Evento	
	13.4			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	
	13.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	13.6			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	
	13.7			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	13.8			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	13.9			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	
	13.10			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	
	13.11			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	
	13.12			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	
	13.13			Cuadruple	1	Unidad	Evento	
	13.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	
	13.15			Reten de frente caja	1	Unidad	Evento	
	13.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento	
	13.17			Placa intermedia	1	Unidad	Evento	
	13.18			Jgo de juntas de caja	1	Unidad	Evento	
	13.19			Engranaje marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	13.20			Sincronizador	1	Unidad	Evento	
	13.21			Engranaje	1	Unidad	Evento	
	13.22			Caja selectora de cambios	1	Unidad	Evento	
	13.23			Palanca de cambios	1	Unidad	Evento	
	13.24			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
14	14.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de Presion	1	Unidad	Evento	
	14.2			Disco	1	Unidad	Evento	
	14.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	14.4			Horquilla	1	Unidad	Evento	
	14.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento	
	14.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	
	14.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento	
	14.8			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	
	14.9			Corona volante	1	Unidad	Evento	
	14.10			Bulbo de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.11			Goma pedal de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.12			Flexible de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.13			Bomba aux de embrage	1	Unidad	Evento	
	14.14			Jgo rep bomba aux de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.15			Bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	14.16			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
15	15.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Diferencial completo	1	Unidad	Evento	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	1	Unidad	Evento	
	15.3			Rulemanes de corona	1	Unidad	Evento	
	15.4			Ruleman de piñon grande	1	Unidad	Evento	
	15.5			Ruleman de piñon chico	1	Unidad	Evento	
	15.6			Reten piñón	1	Unidad	Evento	
	15.7			Espaciador	1	Unidad	Evento	
	15.8			Tuerca de piñón	1	Unidad	Evento	
	15.9			eje palier trasero	1	Unidad	Evento	
	15.10			reten palier	1	Unidad	Evento	
	15.11			Ruleman palier	1	Unidad	Evento	
	15.12			Retentor	1	Unidad	Evento	
	15.13			Reten tunel trasero	1	Unidad	Evento	
	15.14			olita diferencial	1	Unidad	Evento	
	15.15			Satélites	1	Unidad	Evento	
	15.16			Disco friccion	1	Unidad	Evento	
	15.17			Plato friccion	1	Unidad	Evento	
	15.18			Planetarios	1	Unidad	Evento	
	15.19			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	
	15.20			Aro de presion	1	Unidad	Evento	
	15.21			cruceta	1	Unidad	Evento	
	15.22			Acople	1	Unidad	Evento	
	15.23			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
16	16.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	16.2			Bujes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	16.3			Grilletes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	16.4			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	Unidad	Evento	
	16.5			Taqueador trasero	1	Unidad	Evento	
	16.6			Perno elastico	1	Unidad	Evento	
	16.7			Buje amortiguador	1	Unidad	Evento	
	16.8			Buje elastico	1	Unidad	Evento	
	16.9			Goma cabina	1	Unidad	Evento	
	16.10			Mecanismo porta auxilio	1	Unidad	Evento	
	16.11			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
17	17.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Caja de transferencia completa	1	Unidad	Evento	
	17.2			Actuador 4x4	1	Unidad	Evento	
	17.3			Modulo 4x4	1	Unidad	Evento	
	17.4			Comando 4x4	1	Unidad	Evento	
	17.5			Cardan Completo	1	Unidad	Evento	
	17.6			Crucetas de Cardan	1	Unidad	Evento	
	17.7			Centralizador de Cardan	1	Unidad	Evento	
	17.8			Cardan delantero	1	Unidad	Evento	
	17.9			Crucetas de Cardan 4x4	1	Unidad	Evento	
	17.10			Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	Unidad	Evento	
	17.11			Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	Unidad	Evento	
	17.12			Interruptor inhibidor	1	Unidad	Evento	
	17.13			Caja de transferencia	1	Unidad	Evento	
	17.14			Bomba de transferencia	1	Unidad	Evento	
	17.15			Cadena de transferencia	1	Unidad	Evento	
	17.16			Brida	1	Unidad	Evento	
	17.17			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
18	18.1		Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Sensor de masa de aire	1	Unidad	Evento	
	18.2			Conjunto aceleracion	1	Unidad	Evento	
	18.3			Bomba de combustible de tanque	1	Unidad	Evento	
	18.4			Bomba alimentadora de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.5			Inyectores	1	Unidad	Evento	
	18.6			Solenoide alimentadora	1	Unidad	Evento	
	18.7			Sensor posicion de Cigüeñal	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

				4JJ1				
	18.8			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	18.9			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	18.10			Sensor de Acelerador 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	18.11			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	Unidad	Evento	
	18.12			Base de Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	18.13			Sensor de presion Common Rail	1	Unidad	Evento	
	18.14			Limitador de presion del Common Rail	1	Unidad	Evento	
	18.15			Juego de Caños de Combustible	1	Unidad	Evento	
	18.16			Flotador de Tanque	1	Unidad	Evento	
	18.17			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	18.18			Pedal de acelerador	1	Unidad	Evento	
	18.19	78180101-018		Sensor de Velocímetro	1	Unidad	Evento	
	18.20			Sensor de temperatura combustible	1	Unidad	Evento	
	18.21			Sensor presion combustible	1	Unidad	Evento	
	18.22			Tubo common rail	1	Unidad	Evento	
	18.23			Arandela de pico inyector	1	Unidad	Evento	
	18.24			Anillo inyector 4JJ1	1	Unidad	Evento	
	18.25			Sensor filtro de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.26			Interrutor presion combustible	1	Unidad	Evento	
	18.27			Conjunto soporote filtro de comb	1	Unidad	Evento	
	18.28			tanque de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.29			tapa tanque de comb	1	Unidad	Evento	
	18.30			protector del tanque	1	Unidad	Evento	
	18.31			tubo de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.32			valvula de retencion de comb	1	Unidad	Evento	
	18.33			Conjunto aceleracion	1	Unidad	Evento	
	18.34			Valvula EGR	1	Unidad	Evento	
	18.35			Valvula EVRV	1	Unidad	Evento	
	18.36			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
19	19.1		Servicio de chaperia y pintura	Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	
	19.2			Panel de Frente	1	Unidad	Evento	
	19.3			Capot	1	Unidad	Evento	
	19.4			Guardabarro Delantero Derecho	1	Unidad	Evento	
	19.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	1	Unidad	Evento	
	19.6			Puerta Delantera Derecha	1	Unidad	Evento	
	19.7			Puerta Delantera Izquierda	1	Unidad	Evento	
	19.8			Puerta Trasera Derecha	1	Unidad	Evento	
	19.9			Puerta Trasera Izquierda	1	Unidad	Evento	
	19.10			Parabrisas Delantero	1	Unidad	Evento	
	19.11			Moldura de Parabrisas	1	Unidad	Evento	
	19.12			Extension paragolpe del	1	Unidad	Evento	
	19.13			Soporte carril paragolpe	1	Unidad	Evento	
	19.14			Soporte paragolpe del	1	Unidad	Evento	
	19.15			Soporte paragolpe lateral	1	Unidad	Evento	
	19.16			Soporte paragolpe corto	1	Unidad	Evento	
	19.17			Reten paragolpe	1	Unidad	Evento	
	19.18			Seguro paragolpe	1	Unidad	Evento	
	19.19			Tapa paragolpe del	1	Unidad	Evento	
	19.20			Parrilla frontal	1	Unidad	Evento	
	19.21			Jgo molduras parrilla	1	Unidad	Evento	
	19.22			Rejilla interior parrilla	1	Unidad	Evento	
	19.23			Guardafango del izq	1	Unidad	Evento	
	19.24			Guardafango del der	1	Unidad	Evento	
	19.25			Pinches de guardafango	1	Unidad	Evento	
	19.26			Cabo abre capot	1	Unidad	Evento	
	19.27			Varilla capot	1	Unidad	Evento	
	19.28			Guardafango tra der	1	Unidad	Evento	
	19.29			Guardafango tra izq	1	Unidad	Evento	
	19.30			Bisagra puerta del	1	Unidad	Evento	
	19.31			limitador puerta	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	19.32	78180201-001		Vidrio pta del der	1	Unidad	Evento	
	19.33			Vidrio pta del izq	1	Unidad	Evento	
	19.34			Guia de vidrio pta del	1	Unidad	Evento	
	19.35			Goma pta del	1	Unidad	Evento	
	19.36			Reten mediaguia del ext	1	Unidad	Evento	
	19.37			Goma sup pta	1	Unidad	Evento	
	19.38			Mediaguia del int	1	Unidad	Evento	
	19.39			Extension guardafango del	1	Unidad	Evento	
	19.40			Extension guardafango tra	1	Unidad	Evento	
	19.41			seguro de guardafango	1	Unidad	Evento	
	19.42			Seguro extension guardafango	1	Unidad	Evento	
	19.43			cola de pato del	1	Unidad	Evento	
	19.44			cola de pato tra	1	Unidad	Evento	
	19.45			Bisagra puerta tra	1	Unidad	Evento	
	19.46			Limitador puerta tra	1	Unidad	Evento	
	19.47			Vidrio de pta trasera izq	1	Unidad	Evento	
	19.48			Vidrio de pta trasera der	1	Unidad	Evento	
	19.49			Mediaguia tra int	1	Unidad	Evento	
	19.50			Goma contorno tras int	1	Unidad	Evento	
	19.51			Goma contorno tras ext	1	Unidad	Evento	
	19.52			Panel de techo	1	Unidad	Evento	
	19.53			Vidrio trasero	1	Unidad	Evento	
	19.54			Moldura parabrisa tras	1	Unidad	Evento	
	19.55			Cable tapa combustible	1	Unidad	Evento	
	19.56			Refuerzo paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
	19.57			Centro paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
	19.58			Paragolpe trasero niquelado izq	1	Unidad	Evento	
	19.59			Paragolpe trasero niquelado der	1	Unidad	Evento	
	19.60			Tapa paragolpe trasero izq	1	Unidad	Evento	
	19.61			Tapa paragolpe trasero der	1	Unidad	Evento	
	19.62			Moldura paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
	19.63			Soporte paragolpe tras der	1	Unidad	Evento	
	19.64			Soporte paragolpe tras izq	1	Unidad	Evento	
	19.65			Tapa tras carroceria	1	Unidad	Evento	
	19.66			Panel lateral carroceria der	1	Unidad	Evento	
	19.67			Panel lateral carroceria izq	1	Unidad	Evento	
	19.68			Manija tapa carroceria	1	Unidad	Evento	
	19.69			Espejo retrovisor izq	1	Unidad	Evento	
	19.70			Espejo retrovisor der	1	Unidad	Evento	
	19.71			Espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	
	19.72			cepillos limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
	19.73			tapiceria	1	Unidad	Evento	
	19.74			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 3 - AUTOMÓVIL HYUNDAI ACCENT

Nº	Ítem	CÓDIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento	
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.11			Resortes de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.12			segureos de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.13			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	1.15			Rectificacion de Discos de Fr.	1	Unidad	Evento	
	1.16			Cementado de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.17			Rectificacion de tambores de Tras.	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
2	2.1		Servicio	Amortiguadores	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	2.2	78180101-004	Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension delantera	Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Punta eje izq.	1	Unidad	Evento	
	2.4			Punta eje der.	1	Unidad	Evento	
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento	
	2.7			Masa de rueda izq.	1	Unidad	Evento	
	2.8			Masa de rueda der.	1	Unidad	Evento	
	2.9			Homcinetica Izquierda	1	Unidad	Evento	
	2.11			Homocinetica Derecha	1	Unidad	Evento	
	2.12			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (motor de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	
	3.6			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento	
	3.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	
	4.2			Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	1	Unidad	Evento	
	4.3			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.7			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.8			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	
	4.9			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.10			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	
	4.11			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focod de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			faro traser	1	Unidad	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	
	5.9			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.10			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.11			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.12			bulbo de frenos	1	Unidad	Evento	
	5.13			bulbo de punto muerto	1	Unidad	Evento	
	5.14			espejo retr. Ext. izq.	1	Unidad	Evento	
	5.15			espejo retr. Ext. Der.	1	Unidad	Evento	
	5.16			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1	78180101-		Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.5			Jgo. De casquiloos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.6			Jgo. De caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	
	6.8			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.9			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.10			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.11			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.12			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.17			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
ORDEN Y PATRIA
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

		014						
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.19			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	
	6.20			resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	
	6.22			Jgo. Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.24			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.28			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	6.29			Regulador de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.31			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.32			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
	6.33			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de dirección	1	Unidad	Evento	
	7.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	7.3			Guaradapolvo	1	Unidad	Evento	
	7.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	7.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
	7.8			Alineacion	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	8.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	8.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	8.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	8.6			mangueras de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.7			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	
	8.8			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	8.9			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.10			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	8.12			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.13			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	
	8.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	
	8.15			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	8.16			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	8.17			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.18			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.19			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq. Manual	1	Unidad	Evento	
	9.2			Mecanismos de lev vid delnt der. Manual	1	Unidad	Evento	
	9.3			Mecanismos de lev vid tras izq manual	1	Unidad	Evento	
	9.4			Mecanismos de lev vid tras der. manual	1	Unidad	Evento	
	9.6			Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	Evento	
	9.7			Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	Evento	
	9.8			Tapiz de pta tras izq.	1	Unidad	Evento	
	9.9			Tapiz de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	9.10			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	
	9.11			Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	
	9.12			Ceradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	
	9.13			Ceradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	9.14			Cinturon de conductor	1	Unidad	Evento	
	9.15			Cinturon de acompañante	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	9.16			Jdo de guia de asiento de cond	1	Unidad	Evento	
	9.17			Guia de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento	
	9.18			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
	9.19			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
10	10.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	10.2			Jgo de Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	10.3			Jgo. De Rodillos	1	Unidad	Evento	
	10.5			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	
	10.6			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	10.7			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	
	10.8			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	10.9			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	10.10			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	
	10.11			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	
	10.12			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	
	10.13			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	
	10.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	
	10.15			Reten de frente	1	Unidad	Evento	
	10.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento	
	10.17			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	10.18			Cabo de cambios	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
11	11.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de Presion	1	Unidad	Evento	
	11.2			Disco	1	Unidad	Evento	
	11.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	11.4			Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	
	11.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento	
	11.8			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	
	11.9			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
12	12.1	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	12.2			Bujes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	12.3			Grilletes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	12.4			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 4 - ÓMNIBUS HYUNDAI UNIVERSE

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento	
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.11			Resortes de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.12			segureos de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.13			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	1.14			Rectificacion de Discos de Fr.	1	Unidad	Evento	
	1.15			Cementado de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.17			Rectificacion de tambores de Fr.Tras.	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
2	2.1		Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Amortiguadores	1	Unidad	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Punta eje izq.	1	Unidad	Evento	
	2.4			Punta eje der.	1	Unidad	Evento	
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	2.6	78180101-011		Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento	
	2.7			Masa de rueda izq.	1	Unidad	Evento	
	2.8			Masa de rueda der.	1	Unidad	Evento	
	2.10			Homcinetica Izquierda	1	Unidad	Evento	
	2.11			Homocinetica Derecha	1	Unidad	Evento	
	2.12			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	
	3.6			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento	
	3.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	
	4.2			Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	1	Unidad	Evento	
	4.3			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.7			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.8			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	
	4.9			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.10			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	
	4.11			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electricoAL	Focod de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			faro traser	1	Unidad	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	
	5.9			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.10			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.11			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.12			bulbo de frenos	1	Unidad	Evento	
	5.13			bulbo de punto muerto	1	Unidad	Evento	
	5.14			espejo retr. Ext. izq.	1	Unidad	Evento	
	5.15			espejo retr. Ext. Der.	1	Unidad	Evento	
	5.16			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1	78180101-014		Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.5			Jgo. De casquiloos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.6			Jgo. De caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	
	6.8			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.9			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.10			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.11			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.12			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.17			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento	
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.19			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	
	6.20			resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C.

	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	
	6.22			Jgo. Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.24			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	
	6.25			Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.28			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	6.29			Regulador de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.31			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.32			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
	6.33			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de dirección	1	Unidad	Evento	
	7.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	7.3			Guaradapolvo	1	Unidad	Evento	
	7.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	7.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
	7.8			Alineacion	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	8.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	8.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	8.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	8.6			mangueras de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.7			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	
	8.8			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	8.9			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.10			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	8.11			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.12			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	
	8.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	
	8.15			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	8.16			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	8.17			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.18			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.19			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq. Manual	1	Unidad	Evento	
	9.2			Mecanismos de lev vid delnt der. Manual	1	Unidad	Evento	
	9.3			Mecanismos de lev vid tras izq manual	1	Unidad	Evento	
	9.4			Mecanismos de lev vid tras der. manual	1	Unidad	Evento	
	9.5			Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	Evento	
	9.6			Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	Evento	
	9.7			Tapiz de pta tras izq.	1	Unidad	Evento	
	9.9			Tapiz de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	9.10			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	
	9.11			Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	
	9.12			Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	
	9.13			Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	9.14			Cinturon de conductor	1	Unidad	Evento	
	9.15			Cinturon de acompañante	1	Unidad	Evento	
	9.16			Jdo de guia de asiento de cond	1	Unidad	Evento	
	9.17			Guia de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento	
	9.18			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

10	10.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	10.2			Jgo de Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	10.3			Jgo. De Rodillos	1	Unidad	Evento	
	10.4			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	
	10.6			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	10.7			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	
	10.8			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	10.9			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	10.10			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	
	10.11			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	
	10.12			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	
	10.13			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	
	10.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	
	10.15			Reten de frente	1	Unidad	Evento	
	10.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento	
	10.17			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	10.18			Cabo de cambios	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
11	11.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de Presion	1	Unidad	Evento	
	11.2			Disco	1	Unidad	Evento	
	11.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	11.4			Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	
	11.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento	
	11.8			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	
	11.9			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
12	12.1	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	12.2			Bujes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	12.3			Grilletes de elásticos	1	Unidad	Evento	
	12.4			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 5 - CAMIONETAS HYUNDAI H-1

Nº	Item	CÓDIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Jgo. Pastilla Freno	1	Unidad	Evento	
	1.2			Jgo. Pastilla Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Piston Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.4			Reten Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.5			Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.6			Reten Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.7			Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.8			Perno Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.9			Perno Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.10			Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	
	1.11			Disco Freno Del.	1	Unidad	Evento	
	1.12			Disco Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
	1.13			Bomba Central Freno	1	Unidad	Evento	
	1.14			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
	1.15			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
	1.16			Servo Freno	1	Unidad	Evento	
	1.17			Fluido	1	Unidad	Evento	
	1.18			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
2	2.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno ABS	Sensor ABS Del. LH	1	Unidad	Evento	
	2.2			Sensor ABS Del. RH	1	Unidad	Evento	
	2.3			Sensor ABS Tras. LH	1	Unidad	Evento	
	2.4			Sensor ABS Tras. RH	1	Unidad	Evento	
	2.5			Modulo Hidraulico ABS	1	Unidad	Evento	
	2.6			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
3	3.1		Serv. de mant. y	Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	

PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	3.2		repar. de Tren delantero	Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.3			Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.4			Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	
	3.5			Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	
	3.6			Maza Rueda Del.	1	Unidad	Evento	
	3.7			Punta Eje LH	1	Unidad	Evento	
	3.8			Punta Eje RH	1	Unidad	Evento	
	3.9			Buje Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.10			Barra Estabilizadora Del.	1	Unidad	Evento	
	3.11			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.12			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.13			Taqueador Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.14			Guardapolvo Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.15			Torreta Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
	3.16			Rotula Suspension	1	Unidad	Evento	
	3.17			Taqueador Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.18	78180101-011		Espiral Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.19			Espiral Del.	1	Unidad	Evento	
	3.20			Buje Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.21			Buje Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.22			Brazo Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.23			Brazo Tensor	1	Unidad	Evento	
	3.24			Barra Trasera	1	Unidad	Evento	
	3.25			Buje Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.26			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.27			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.28			Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento	
	3.29			Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento	
	3.30			Tuerca Rueda	1	Unidad	Evento	
	3.31			Prisionero Rueda	1	Unidad	Evento	
	3.32			Barra Estabilizadora Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.33			Porta Auxilio	1	Unidad	Evento	
	3.34			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1		Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.2			Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Bendix Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.5			Automatico Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.6			Inducido Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.7			Porta Carbon	1	Unidad	Evento	
	4.8			Campo Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.9			Reductora Arranque	1	Unidad	Evento	
	4.10			Bujia Incandescente	1	Unidad	Evento	
	4.11			Rotor Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.12			Estator Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.13			Regulador Voltaje	1	Unidad	Evento	
	4.14			Rectificador	1	Unidad	Evento	
	4.15			Bomba Vacio Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.16			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.17			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.18			Valvula Solenoide	1	Unidad	Evento	
	4.19			Faros Delanteros	1	Unidad	Evento	
	4.20			Faros Traseros	1	Unidad	Evento	
	4.21			Faros de Busca Huella	1	Unidad	Evento	
	4.22			Focos Alta	1	Unidad	Evento	
	4.23			Focos Baja	1	Unidad	Evento	
	4.24			Focos de 1 Filamento	1	Unidad	Evento	
	4.25			Focos de 2 Filamentos	1	Unidad	Evento	
	4.26			Focos Luz Chica	1	Unidad	Evento	
	4.27	78180101-009		Focos de Busca Huella	1	Unidad	Evento	
	4.28			Faro Patente LH	1	Unidad	Evento	
	4.29			Faro Patente RH	1	Unidad	Evento	
	4.30			Fusibles 10A	1	Unidad	Evento	
	4.31			Fusibles 15A	1	Unidad	Evento	
	4.32			Fusibles 20A	1	Unidad	Evento	
	4.33			Lampara Interior	1	Unidad	Evento	
	4.34			Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	4.35			Bobina de Contacto	1	Unidad	Evento	
	4.36			Interruptor de Luces	1	Unidad	Evento	
	4.37			Bocina	1	Unidad	Evento	
	4.38			Antena	1	Unidad	Evento	
	4.39			Sensor Ciguenal	1	Unidad	Evento	
	4.40			Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unidad	Evento	
	4.41			Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unidad	Evento	
	4.42			Valvula EGR	1	Unidad	Evento	
	4.43			Bomba Vacio Motor	1	Unidad	Evento	
	4.44			Valvula	1	Unidad	Evento	
	4.45			Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
	4.46			Bulbo Neutro	1	Unidad	Evento	
	4.47			Base Antena	1	Unidad	Evento	
	4.48			Motor Lanza Agua	1	Unidad	Evento	
	4.49			Bulbo Presion Aceite	1	Unidad	Evento	
	4.50			Sensor Temperatura Agua	1	Unidad	Evento	
	4.51			Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
	4.52			Unidad de Control	1	Unidad	Evento	
	4.53			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor	Piston STD 1&2	1	Unidad	Evento	
	5.2			Piston STD 3&4	1	Unidad	Evento	
	5.3			Jgo. Aros STD	1	Unidad	Evento	
	5.4			Casquillo Bancada	1	Unidad	Evento	
	5.5			Casquillo Biela	1	Unidad	Evento	
	5.6			Calce Lateral	1	Unidad	Evento	
	5.7			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	
	5.8			Buje Biela	1	Unidad	Evento	
	5.9			Jgo. Juntas Motor	1	Unidad	Evento	
	5.10			Camisa Motor	1	Unidad	Evento	
	5.11			Filtro Aceite	1	Unidad	Evento	
	5.12			Aceite 15W-40	1	Unidad	Evento	
	5.13			Filtro Aire	1	Unidad	Evento	
	5.14			Filtro Combustible	1	Unidad	Evento	
	5.15			Ciguenal	1	Unidad	Evento	
	5.16			Polea Ciguenal	1	Unidad	Evento	
	5.17			Carter MOtor	1	Unidad	Evento	
	5.18			Eje Leva LH	1	Unidad	Evento	
	5.19			Eje Leva RH	1	Unidad	Evento	
	5.20			Sensor Flujo Aire	1	Unidad	Evento	
	5.21			Martillito Leva Ad.	1	Unidad	Evento	
	5.22			Martillito Leva Esc.	1	Unidad	Evento	
	5.23			Botador Hidraulico	1	Unidad	Evento	
	5.24			Reten Frente	1	Unidad	Evento	
	5.25			Reten Bancada	1	Unidad	Evento	
	5.26			Reten Frente	1	Unidad	Evento	
	5.27			Reten Frente	1	Unidad	Evento	
	5.28			Reten Leva	1	Unidad	Evento	
	5.29			Buje Balanceador	1	Unidad	Evento	
	5.30			Buje Balanceador	1	Unidad	Evento	
	5.31			Tapa Motor	1	Unidad	Evento	
	5.32			Junta Tapa Motor	1	Unidad	Evento	
	5.33			Tapa Balancin	1	Unidad	Evento	
	5.34			Junta Tapa Balancin	1	Unidad	Evento	
	5.35			Bomba Aceite	1	Unidad	Evento	
	5.36			Carcaza Frente	1	Unidad	Evento	
	5.37			Tapa Filtro Aire	1	Unidad	Evento	
	5.38			Base Filtro Aire	1	Unidad	Evento	
	5.39			Conducto Aire	1	Unidad	Evento	
	5.40			Manguera Depurador Aire	1	Unidad	Evento	
	5.41			Junta Liquida	1	Unidad	Evento	
	5.42			Soporte Motor	1	Unidad	Evento	
	5.43			Soporte Caja	1	Unidad	Evento	
	5.44			Guia Valvula Ad.	1	Unidad	Evento	
	5.45			Guia Valvula Esc.	1	Unidad	Evento	
	5.46			Correa Dentada	1	Unidad	Evento	
	5.47			Tensor Correa	1	Unidad	Evento	
	5.48			Correa Dentada	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	5.49			Tensor Correa	1	Unidad	Evento	
	5.50			Valvula Admision	1	Unidad	Evento	
	5.51			Valvula Escape	1	Unidad	Evento	
	5.52			Correa Alternador	1	Unidad	Evento	
	5.53			Correa D/H	1	Unidad	Evento	
	5.54			Correa A/C	1	Unidad	Evento	
	5.55			Turbocargador	1	Unidad	Evento	
	5.56			Conjunto Refrigerador Aceite	1	Unidad	Evento	
	5.57			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Extremo Direccion	1	Unidad	Evento	
	6.2			Extremo Direccion	1	Unidad	Evento	
	6.3			Guardapolvo Cremallera	1	Unidad	Evento	
	6.4			Precap	1	Unidad	Evento	
	6.5			Precap	1	Unidad	Evento	
	6.6			Buje Cremallera	1	Unidad	Evento	
	6.7			Buje	1	Unidad	Evento	
	6.8			Buje	1	Unidad	Evento	
	6.9			Bomba D/H	1	Unidad	Evento	
	6.10			Columna Direccion	1	Unidad	Evento	
	6.11			Deposito Fluido D/H	1	Unidad	Evento	
	6.12			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	
	6.13			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	
	6.14			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	
	6.15			Cremallera D/H	1	Unidad	Evento	
	6.16			Super ATF	1	Unidad	Evento	
	6.17			Alineacion y balanceo	1	Unidad	Evento	
	6.18			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Bomba Agua	1	Unidad	Evento	
	7.2			Junta Bomba Agua	1	Unidad	Evento	
	7.3			Ventilador	1	Unidad	Evento	
	7.4			Embrague Ventilador	1	Unidad	Evento	
	7.5			Radiador Agua	1	Unidad	Evento	
	7.6			Manguera Superior	1	Unidad	Evento	
	7.7			Manguera Inferior	1	Unidad	Evento	
	7.8			Radiador Aceite	1	Unidad	Evento	
	7.9			Polea Tensora	1	Unidad	Evento	
	7.10			Polea	1	Unidad	Evento	
	7.11			Polea	1	Unidad	Evento	
	7.12			Deposito de Agua Radiador	1	Unidad	Evento	
	7.13			Termostato	1	Unidad	Evento	
	7.14			Condensador A/C	1	Unidad	Evento	
	7.15			Protector Ventilador	1	Unidad	Evento	
	7.16			Conjunto Ventilador A/C	1	Unidad	Evento	
	7.17			Compresor A/C	1	Unidad	Evento	
	7.18			Disco de Compresor A/C	1	Unidad	Evento	
	7.19			Bobina Compresor A/C	1	Unidad	Evento	
	7.20			Polea Compresor A/C	1	Unidad	Evento	
	7.21			Reten Compresos	1	Unidad	Evento	
	7.22			Manguera A/C	1	Unidad	Evento	
	7.23			Manguera A/C	1	Unidad	Evento	
	7.24			Evaporador A/C	1	Unidad	Evento	
	7.25			Filtro A/C Habitaculo	1	Unidad	Evento	
	7.26			Nucleo Evaporador A/C	1	Unidad	Evento	
	7.27			Comando Interruptor A/C	1	Unidad	Evento	
	7.28			Actuador	1	Unidad	Evento	
	7.29			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-998	Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire	Air Bag Conductor	1	Unidad	Evento	
	8.2			Air Bag Pasajero	1	Unidad	Evento	
	8.3			Disco Air Bag	1	Unidad	Evento	
	8.4			Modulo Control Air Bag	1	Unidad	Evento	
	8.5			Cinturon Seguridad LH	1	Unidad	Evento	
	8.6			Cinturon Seguridad RH	1	Unidad	Evento	
	8.7			Hebilla Cinturon LH	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	8.8			Hebilla Cinturon RH	1	Unidad	Evento	
	8.9			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje Cuadruple	1	Unidad	Evento	
	9.2			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	9.3			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	9.4			Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	9.5			Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	9.6			Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	9.7			Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	9.8			Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento	
	9.9			Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento	
	9.10			Rodillos	1	Unidad	Evento	
	9.11			Rodillos	1	Unidad	Evento	
	9.12			Rodillos	1	Unidad	Evento	
	9.13			Rodillos	1	Unidad	Evento	
	9.14			Desplazable 1ra. y 2da.	1	Unidad	Evento	
	9.15			Desplazable 3ra. y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	9.16			Desplazable 5ta. y Reversa	1	Unidad	Evento	
	9.17			Engranaje 1ra.	1	Unidad	Evento	
	9.18			Engranaje 2da.	1	Unidad	Evento	
	9.19			Engranaje 3ra.	1	Unidad	Evento	
	9.20			Engranaje 5Ta.	1	Unidad	Evento	
	9.21			Engranaje Reversa	1	Unidad	Evento	
	9.22			Engranaje 4ta.	1	Unidad	Evento	
	9.23			Retenes de Caja	1	Unidad	Evento	
	9.24			Retenes de Caja	1	Unidad	Evento	
	9.25			Cabo de Cambio	1	Unidad	Evento	
	9.26			Engranaje Velocimetro	1	Unidad	Evento	
	9.27			Conjunto Selector	1	Unidad	Evento	
	9.28			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
10	10.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco Embrague	1	Unidad	Evento	
	10.2			Plato Embrague	1	Unidad	Evento	
	10.3			Cojinete Empuje	1	Unidad	Evento	
	10.4			Horquilla Embrague	1	Unidad	Evento	
	10.5			Guardapolvo	1	Unidad	Evento	
	10.6			Bomba Auxiliar Embrague	1	Unidad	Evento	
	10.7			Bomba Central Embrague	1	Unidad	Evento	
	10.8			Volante Motor	1	Unidad	Evento	
	10.9			Corona Volante	1	Unidad	Evento	
	10.10			Manguera	1	Unidad	Evento	
	10.11			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
11	11.1	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten Pinon Diferencial	1	Unidad	Evento	
	11.2			Reten Tunel	1	Unidad	Evento	
	11.3			Reten Tunel	1	Unidad	Evento	
	11.4			Seguro	1	Unidad	Evento	
	11.5			Palier LH	1	Unidad	Evento	
	11.6			Palier RH	1	Unidad	Evento	
	11.7			Jgo. Engranajes Diferencial	1	Unidad	Evento	
	11.8			Amortiguador Dif.	1	Unidad	Evento	
	11.9			Diferencial Tras.	1	Unidad	Evento	
	11.10			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	11.11			Eje Cardan	1	Unidad	Evento	
	11.12			Cruceta Cardan	1	Unidad	Evento	
	11.13			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	11.14			Tuerca	1	Unidad	Evento	
	11.15			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	11.16			Ruleman	1	Unidad	Evento	
	11.17			Brida	1	Unidad	Evento	
	11.18			Reten	1	Unidad	Evento	
	11.19			Tuerca Pinon	1	Unidad	Evento	
	11.20			Carcaza Ruleman	1	Unidad	Evento	
	11.21			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

12	12.1	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Tanque Combustible	1	Unidad	Evento	
	12.2			Bomba Combustible	1	Unidad	Evento	
	12.3			Flotador Combustible	1	Unidad	Evento	
	12.4			Pedal Acelerador	1	Unidad	Evento	
	12.5			Filtro Combustible c/ Soporte	1	Unidad	Evento	
	12.6			Bomba Injectora	1	Unidad	Evento	
	12.7			Inyector de Combustible	1	Unidad	Evento	
	12.8			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
13	13.1	78180201-001	Servicio de chaperia y pintura	Panel Frontal	1	Unidad	Evento	
	13.2			Conjunto Travesano	1	Unidad	Evento	
	13.3			Panel de Capot	1	Unidad	Evento	
	13.4			Guardabarro Del. LH	1	Unidad	Evento	
	13.5			Guardabarro Del. RH	1	Unidad	Evento	
	13.6			Bisagra Capot	1	Unidad	Evento	
	13.7			Panel Techo	1	Unidad	Evento	
	13.8			Guardabarro Trasero	1	Unidad	Evento	
	13.9			Tapa Trasera	1	Unidad	Evento	
	13.10			Panel de Puerta Del.	1	Unidad	Evento	
	13.11			Panel Puerta Tras. Corrediza	1	Unidad	Evento	
	13.12			Manija Pta. Ext.	1	Unidad	Evento	
	13.13			Cerradura Pta. Del.	1	Unidad	Evento	
	13.14			Cerradura Pta. Corrediza	1	Unidad	Evento	
	13.15			Manija Pta. Int.	1	Unidad	Evento	
	13.16			Manija Int. Pta. Corrediza	1	Unidad	Evento	
	13.17			Amortiguador Tapa Tras.	1	Unidad	Evento	
	13.18			Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	1	Unidad	Evento	
	13.19			Motor Lev. Vidrio LH/RH	1	Unidad	Evento	
	13.20			Aleron Trasero	1	Unidad	Evento	
	13.21			Espejo Interior	1	Unidad	Evento	
	13.22			Espejo Trasero	1	Unidad	Evento	
	13.23			Moldura Pta. Del. LH	1	Unidad	Evento	
	13.24			Moldura Pta. Del. RH	1	Unidad	Evento	
	13.25			Moldura Pta. Corrediza LH	1	Unidad	Evento	
	13.26			Moldura Pta. Corrediza RH	1	Unidad	Evento	
	13.27			Moldura Trasero	1	Unidad	Evento	
	13.28			Moldura Central Zocalo	1	Unidad	Evento	
	13.29			Moldura Del.	1	Unidad	Evento	
	13.30			Cerradura Tapa Tras.	1	Unidad	Evento	
	13.31			Jgo. Cerraduras con Llave	1	Unidad	Evento	
	13.32			Goma Pta.	1	Unidad	Evento	
	13.33			Goma Pta. Corrediza	1	Unidad	Evento	
	13.34			Goma Tapa Trasera	1	Unidad	Evento	
	13.35			Envolvente Delantero Sup.	1	Unidad	Evento	
	13.36			Envolvente Delantero Inf.	1	Unidad	Evento	
	13.37			Envolvente Trasero	1	Unidad	Evento	
	13.38			Guardafango Del.	1	Unidad	Evento	
	13.39			Guardafango Tras.	1	Unidad	Evento	
	13.40			Parabrisa Delantero	1	Unidad	Evento	
	13.41			Luneta Trasera	1	Unidad	Evento	
	13.42			Moldura Parabrisa Del.	1	Unidad	Evento	
	13.43			Emblemas	1	Unidad	Evento	
	13.44			Cepillo Limpiaparab. LH	1	Unidad	Evento	
	13.45			Cepillo Limpiaparab. RH	1	Unidad	Evento	
	13.46			Espejo Retrovisor	1	Unidad	Evento	
	13.47			Vidrio Pta. Del. LH	1	Unidad	Evento	
	13.48			Vidrio Pta. Del. RH	1	Unidad	Evento	
	13.49			Vidrios Laterales	1	Unidad	Evento	
	13.50			Vidiro Fijos Laterales	1	Unidad	Evento	
	13.51			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	
	1.4			Juego de pastillas tras.	1	Unidad	Evento	
	1.5			Discos de Frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.6			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.7			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.8			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.10			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	1.12			Rectificacion de Discos de Fr.	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
2	2.1	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Amortiguadores	1	Unidad	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Punta eje izq.	1	Unidad	Evento	
	2.4			Punta eje der.	1	Unidad	Evento	
	2.5			Homocinética izquierda	1	Unidad	Evento	
	2.6			Homocinética derecha	1	Unidad	Evento	
	2.7			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	
	2.8			Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento	
	2.9			Masa de rueda izq.	1	Unidad	Evento	
	2.10			Masa de rueda der.	1	Unidad	Evento	
	2.12			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	
	3.5			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento	
	3.6			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	
	4.2			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.3			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	
	4.8			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	
	4.9			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			faro trasero	1	Unidad	Evento	
	5.8			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.9			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.10			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.11			bulbo de frenos	1	Unidad	Evento	
	5.12			espejo retr. Ext. izq.	1	Unidad	Evento	
	5.13			espejo retr. Ext. Der.	1	Unidad	Evento	
	5.14			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1			Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.5			Jgo. De casquiloos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.6			Jgo. De caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	6.8	78180101-014		Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.9			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.10			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.11			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.12			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.13			Turbo	1	Unidad	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.17			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.18			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	
	6.19			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	
	6.20			Jgo. Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.21			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	
	6.22			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	
	6.23			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.24			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.25			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	6.26			Regulador de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	
	6.27			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.28			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.29			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
	6.30			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	
	7.2			Diferencial completo	1	Unidad	Evento	
	7.3			Rulemanes de Corona	1	Unidad	Evento	
	7.4			Rulemanes de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.5			Rulemanes del tunel	1	Unidad	Evento	
	7.6			Reten de piñon	1	Unidad	Evento	
	7.7			Tuerca de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.8			Espaciador	1	Unidad	Evento	
	7.9			Retenes del Tunel del dif.	1	Unidad	Evento	
	7.10			Guardapolvos de homocineticas	1	Unidad	Evento	
	7.11			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
	7.12			Tulipas de Homoc. Lado Diferencial	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	
	8.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	8.3			Guadapolvo	1	Unidad	Evento	
	8.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	8.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
	8.8			Alineacion y balanceo	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	9.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	9.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	9.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	9.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	9.6			mangueras de radiador	1	Unidad	Evento	
	9.7			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	9.8			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	9.9			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	9.10			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
	9.11			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	9.12			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.13			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.14			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
10	10.1		Reparación, mantenimiento de bolsas de aire	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	Evento	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C.

	10.3	78180101-998		Disco de Air Bag	1	Unidad	Evento	
	10.4			Modulo de Airbag	1	Unidad	Evento	
	10.5			Sensor de ABS de rueda del izq	1	Unidad	Evento	
	10.6			Sensor de ABS de rueda del der.	1	Unidad	Evento	
	10.7			Sensor de ABS de ruedas tras.	1	Unidad	Evento	
	10.8			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
11	11.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unidad	Evento	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unidad	Evento	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.5			Comando central de lev vid	1	Unidad	Evento	
	11.7			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	
	11.8			Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	
	11.9			Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.10			Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.11			Comando de lev vid pta delant der.	1	Unidad	Evento	
	11.12			Cinturon de conductor	1	Unidad	Evento	
	11.13			Cinturon de acompañante	1	Unidad	Evento	
	11.14			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
	11.15			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
12	12.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Modulo de caja automática	1	Unidad	Evento	
	12.2			Inhibidor	1	Unidad	Evento	
	12.3			Generador de pulso A	1	Unidad	Evento	
	12.4			Generador de pulso B	1	Unidad	Evento	
	12.5			Convertidor	1	Unidad	Evento	
	12.6			Caja de Valvulas	1	Unidad	Evento	
	12.7			Carter	1	Unidad	Evento	
	12.8			lts Aceite caja automática 75w90	1	Unidad	Evento	
	12.9			Caja completa	1	Unidad	Evento	
	12.10			Instalacion eléctrica	1	Unidad	Evento	
	12.11			Caja de transferencia	1	Unidad	Evento	
	12.12			Acople de diferencial trasero	1	Unidad	Evento	
	12.13			Cardan completo	1	Unidad	Evento	
	12.14			Centralizador de cardan	1	Unidad	Evento	
	12.15			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
13	13.1	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	13.2			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 7 - CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			mordaza de freno	1	Unidad	Evento	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	1	Unidad	Evento	
	1.5			Discos de Freno tra	1	Unidad	Evento	
	1.6			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.7			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.8			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.10			Rectificacion de discos de fr	1	Unidad	Evento	
	1.11			Rectificacion de discos de fr tras	1	Unidad	Evento	
	1.12			Sensor ABS de rueda izq	1	Unidad	Evento	
	1.13			Sensor ABS de rueda der	1	Unidad	Evento	
	1.14			Sensores ABS de ruedas tra	1	Unidad	Evento	
	1.15			Modulo con unidad hid. De ABS	1	Unidad	Evento	
	1.16			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
2	2.1		Serv. de mant. y	Amortiguadores dela	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	2.2	78180101-011	repar. de Tren delantero	Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	1	Unidad	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento	
	2.5			Bujes central estabilizador	1	Unidad	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión	1	Unidad	Evento	
	2.7			porta maza	1	Unidad	Evento	
	2.8			Torreta	1	Unidad	Evento	
	2.9			Taqueadores	1	Unidad	Evento	
	2.10			Guardapolvo amort	1	Unidad	Evento	
	2.11			Espiral delantero	1	Unidad	Evento	
	2.12			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Automatico de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	
	3.6			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Regulador de voltage	1	Unidad	Evento	
	4.2			Diodo rectificador	1	Unidad	Evento	
	4.3			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	
	4.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	
	5.7			faro trasero	1	Unidad	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	
	5.9			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.10			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.11			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.12			bulbo de freno	1	Unidad	Evento	
	5.13			bulbo de neutro	1	Unidad	Evento	
	5.14			interruptor limpiaparabrisa	1	Unidad	Evento	
	5.15			control de apertura	1	Unidad	Evento	
	5.16			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
6	6.1	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor	Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.4			casquillos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.5			caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.6			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.10			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.11			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.12			Turbo	1	Unidad	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.17			Junta tapa balancin	1	Unidad	Evento	
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.19			conjunto alojamiento	1	Unidad	Evento	
	6.20			resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C.

	6.22			Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.24			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.28			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.31			Balanceador	1	Unidad	Evento	
	6.32			calce lateral	1	Unidad	Evento	
	6.33			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.34			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
	6.35			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
7	7.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	1	Unidad	Evento	
	7.3			Rulemanes de Corona	1	Unidad	Evento	
	7.4			Rulemanes de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.5			Rulemanes del tunel	1	Unidad	Evento	
	7.6			Reten de piñon	1	Unidad	Evento	
	7.7			Tuerca de Piñon	1	Unidad	Evento	
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	1	Unidad	Evento	
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	1	Unidad	Evento	
	7.10			Espaciador	1	Unidad	Evento	
	7.11			Caja completa	1	Unidad	Evento	
	7.12			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
8	8.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	
	8.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	8.3			Guardapolvo	1	Unidad	Evento	
	8.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	8.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	8.7			Alineacion y balanceo	1	Unidad	Evento	
	8.8			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
9	9.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	9.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	9.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	9.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	9.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	9.6			manguera de radiador	1	Unidad	Evento	
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	
	9.8			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	9.9			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	9.10			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	9.12			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	
	9.14			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	9.15			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.16			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.17			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
	9.18			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
10	10.1	78180101-998	Reparación, mantenimiento de bolsas de aire	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	Evento	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	Evento	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	1	Unidad	Evento	
	10.4			Modulo de Airbag	1	Unidad	Evento	
	10.5			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

11	11.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparación o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unidad	Evento	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unidad	Evento	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.5			Comando central de lev vid	1	Unidad	Evento	
	11.6			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	
	11.7			Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	
	11.8			Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	
	11.9			Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	
	11.10			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
	11.11			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
12	12.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision (mecánica)	Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	
	12.2			Jgo de Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	12.3			Jgo. De Rodillos	1	Unidad	Evento	
	12.4			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	
	12.7			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	12.8			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	12.9			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	
	12.10			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	
	12.11			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	
	12.12			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	
	12.13			Cuadruple	1	Unidad	Evento	
	12.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	
	12.15			Reten de frente caja	1	Unidad	Evento	
	12.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento	
	12.17			Aceite super ATF	1	Unidad	Evento	
	12.18			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
13	13.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision (automática)	Módulo de caja automatica	1	Unidad	Evento	
	13.2			Inhibidor	1	Unidad	Evento	
	13.3			Generador de pulso A	1	Unidad	Evento	
	13.4			Generador de pulso B	1	Unidad	Evento	
	13.5			Convertidor	1	Unidad	Evento	
	13.6			Caja de valvulas	1	Unidad	Evento	
	13.7			Carter	1	Unidad	Evento	
	13.8			Aceite caja automatica	1	Unidad	Evento	
	13.9			Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	
	13.10			Caja de transferencias	1	Unidad	Evento	
	13.11			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	13.12			Conjunto de discos	1	Unidad	Evento	
	13.13			Conjunto de discos TA	1	Unidad	Evento	
	13.14			Juego de discos TA	1	Unidad	Evento	
	13.15			Juego de discos	1	Unidad	Evento	
	13.16			Juego de discos de freno	1	Unidad	Evento	
	13.17			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
14	14.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presion y disco de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.2			Bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	14.4			Goma pedal de embrague	1	Unidad	Evento	
	14.5			Volante de motor	1	Unidad	Evento	
	14.6			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	
	14.7			Mano de obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
15	15.1	78180101-	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Diferencial completo	1	Unidad	Evento	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	1	Unidad	Evento	
	15.3			Rulemanes de corona	1	Unidad	Evento	
	15.4			Ruleman de piñon grande	1	Unidad	Evento	
	15.5			Ruleman de piñon chico	1	Unidad	Evento	
	15.6			Reten piñón	1	Unidad	Evento	
	15.7			Espaciador	1	Unidad	Evento	
	15.8			Tuerca de piñón	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

		002						
	15.9			Acople diferencial	1	Unidad	Evento	
	15.10			calces piñon	1	Unidad	Evento	
	15.11			Calces corona	1	Unidad	Evento	
	15.12			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	
	15.13			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
16	16.1	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	16.2			Bujes traseros	1	Unidad	Evento	
	16.3			Biletas estabilizadoras	1	Unidad	Evento	
	16.4			parrilla de suspension trasera	1	Unidad	Evento	
	16.5			Brazo de suspension	1	Unidad	Evento	
	16.6			Brazo trasero	1	Unidad	Evento	
	16.7			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
17	17.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Caja de transferencia completa	1	Unidad	Evento	
	17.2			Modulo control	1	Unidad	Evento	
	17.3			Inhibidor	1	Unidad	Evento	
	17.4			Interruptor	1	Unidad	Evento	
	17.5			Homocineticas	1	Unidad	Evento	
	17.6			Masas delanteras	1	Unidad	Evento	
	17.7			Punta ejes	1	Unidad	Evento	
	17.8			Masas traseras	1	Unidad	Evento	
	17.9			Cardan completo	1	Unidad	Evento	
	17.10			Crucetas cardan	1	Unidad	Evento	
	17.11			Centralizador del cardan	1	Unidad	Evento	
	17.12			Cabo de cambio	1	Unidad	Evento	
	17.13			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
18	18.1	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Bomba de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.2			Bomba de alta presion	1	Unidad	Evento	
	18.3			Inyectores	1	Unidad	Evento	
	18.4			Regulador de presion de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	1	Unidad	Evento	
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	1	Unidad	Evento	
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	Unidad	Evento	
	18.9			Tubo de combustible	1	Unidad	Evento	
	18.10			Sensor de presion Common Rail	1	Unidad	Evento	
	18.11			Valvula control de aire	1	Unidad	Evento	
	18.12			Conjunto pedal acelerador	1	Unidad	Evento	
	18.13			Flotador de Tanque	1	Unidad	Evento	
	18.14			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	18.15			valvula de solenoide	1	Unidad	Evento	
	18.16			Intercooler	1	Unidad	Evento	
	18.17			Valvula EGR	1	Unidad	Evento	
	18.18			Unidad de control	1	Unidad	Evento	
	18.19			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
				TOTAL GS.				
19	19.1	78180201-001	Servicio de chaperia y pintura	Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	
	19.2			Panel de Frente	1	Unidad	Evento	
	19.3			Capot	1	Unidad	Evento	
	19.4			Guardabarro Delantero Derecho	1	Unidad	Evento	
	19.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	1	Unidad	Evento	
	19.6			Puerta Delantera Derecha	1	Unidad	Evento	
	19.7			Puerta Delantera Izquierda	1	Unidad	Evento	
	19.8			Puerta Trasera Derecha	1	Unidad	Evento	
	19.9			Puerta Trasera Izquierda	1	Unidad	Evento	
	19.10			Parabrisas Delantero	1	Unidad	Evento	
	19.11			Moldura de Parabrisas	1	Unidad	Evento	
	19.12			Carril paragolpe	1	Unidad	Evento	

POLICIA NACIONAL
ORDEN Y PATRIA
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	19.13			Parrilla frontal	1	Unidad	Evento	
	19.14			tapiceria	1	Unidad	Evento	
	19.15			Mano de Obra	1	Unidad	Evento	
TOTAL GS.								
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 8 - AUTOMÓVIL RENAULT LOGAN

Nº		CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Total (IVA incluido) Gs.
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento	
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento	
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	
	1.11			Resortes de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.12			Seguros de zapatas	1	Unidad	Evento	
	1.13			Rectificacion de discos de fr	1	Unidad	Evento	
	1.14			Fibras de zapatas de freno trasero	1	Unidad	Evento	
	1.16			Rectificacion de tambores de fr tras	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
2	2.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension delantera	Amortiguadores delanteros	1	Unidad	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	
	2.3			Punta eje	1	Unidad	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	
	2.5			Masa de rueda	1	Unidad	Evento	
	2.6			Homocinética	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	
	3.5			Motor de arranque	1	Unidad	Evento	
	3.6			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	
	4.2			Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	1	Unidad	Evento	
	4.3			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.4			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.5			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.6			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	
	4.7			Polea de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.8			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	
	4.9			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento	
	4.10			Alternador	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cambiar faro delantero un lado	1	Unidad	Evento	
	5.2			Cambiar faro señalero un lado	1	Unidad	Evento	
	5.3			Cambiar faro trasero un lado	1	Unidad	Evento	
	5.4			Cambiar focos por unidad	1	Unidad	Evento	
	5.5			Faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	
	5.6			Faros busca huellas	1	Unidad	Evento	
	5.7			Conmutador de luces	1	Unidad	Evento	
	5.8			Bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	
	5.9			Bulbo de neutro	1	Unidad	Evento	
	5.10			Faro auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	
	5.11			Tablero instrumental	1	Unidad	Evento	
	5.12			Espejo retrovisor externo.	1	Unidad	Evento	
	5.13			Espejo retrovisor interno.	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
6	6.1	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de	Pistones	1	Unidad	Evento	
	6.2			Juegos De Aros	1	Unidad	Evento	

POLICÍA NACIONAL PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	6.3		Motor	Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	
	6.4			Casquillos de biela	1	Unidad	Evento	
	6.5			Caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	
	6.6			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	
	6.7			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	
	6.10			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	
	6.11			Bielas	1	Unidad	Evento	
	6.12			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	
	6.13			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	
	6.14			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	
	6.15			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	
	6.16			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento	
	6.17			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	
	6.18			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	
	6.19			Resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.20			Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	
	6.21			Correa Dentada	1	Unidad	Evento	
	6.22			Lts. De Aceite de motor	1	Unidad	Evento	
	6.23			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.24			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	6.25			Filtro de combustible	1	Unidad	Evento	
	6.26			Tensor de Correa dentada	1	Unidad	Evento	
	6.27			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	
	6.28			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
	6.29			Guia de valvulas	1	Unidad	Evento	
	6.30			Bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	
	6.31			Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento	
				TOTAL				
7	7.1	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera de dirección	1	Unidad	Evento	
	7.2			Precap	1	Unidad	Evento	
	7.3			Guaradapolvo	1	Unidad	Evento	
	7.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	
	7.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	
	7.7			Alineacion	1	Unidad	Evento	
				TOTAL				
8	8.1	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Radiador de agua	1	Unidad	Evento	
	8.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	
	8.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.4			Termostado	1	Unidad	Evento	
	8.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	
	8.6			Manguera de radiador	1	Unidad	Evento	
	8.7			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	
	8.8			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	
	8.9			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.10			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	
	8.11			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	
	8.12			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	
	8.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	
	8.15			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	
	8.16			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.17			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	
	8.18			Caño de compresor	1	Unidad	Evento	
				TOTAL				
9	9.1	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Mecanismos de lev vid delnt	1	Unidad	Evento	
	9.2			Mecanismos de lev vid tras	1	Unidad	Evento	
	9.3			Tapiz de pta. Del	1	Unidad	Evento	
	9.4			Tapiz de pta tras	1	Unidad	Evento	
	9.5			Cerradura de pta del	1	Unidad	Evento	
	9.6			Cerradura de pta tras	1	Unidad	Evento	
	9.7			Jdo de guia de asiento de cond	1	Unidad	Evento	
	9.8			Guia de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento	
	9.9			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
				TOTAL				
10	10.1	78180101-	Serv. de repar. y	Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

	10.2	002	mant. de sistema de caja o transmision	Rulemanes	1	Unidad	Evento	
	10.3			Rodillos	1	Unidad	Evento	
	10.5			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	
	10.6			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	
	10.7			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	
	10.8			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	
	10.9			Eje Principal	1	Unidad	Evento	
	10.10			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	
	10.11			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	
	10.12			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	
	10.13			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	
	10.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	
	10.15			Reten de frente caja	1	Unidad	Evento	
	10.16			Lts de aceite transmisión	1	Unidad	Evento	
	10.17			Cabo de cambios	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
11	11.1	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de Presion	1	Unidad	Evento	
	11.2			Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	
	11.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	
	11.4			Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento	
	11.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	
	11.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento	
	11.8			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
12	12.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension trasera	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	
	12.2			Goma cabina	1	Unidad	Evento	
	12.3			Torreta	1	Unidad	Evento	
	TOTAL							
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								

LOTE 9 -PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BATERÍAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Isuzu D-Max de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
2	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Hyundai Santa Fe de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
3	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión Hyundai Veracruz de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
4	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Hyundai H-1 de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
5	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Hyundai Universe de 12 Volt 200 Amper			Unidad	Evento	1	
6	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Hyundai Accent de 12 Volt 60 Amper			Unidad	Evento	1	
7	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Nissan Frontier 4x4 de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
8	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Nissan Frontier 4x2 de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
9	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para			Unidad	Evento	1	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

		Volkswagen Gol de 12 Volt 60 Amper						
10	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Chevrolet S-10 de 12 Volt 70 Amper			Unidad	Evento	1	
11	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Renault Logan de 12 Volt 60 Amper			Unidad	Evento	1	
12	78180101-9998	Servicios de colocación de baterias con provisión para Ssang Young Rexton de 12 Volt 90 Amper			Unidad	Evento	1	
TOTAL								

Obs.: Los requisitos no modificados en esta Adenda quedan invariables

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

PEDRO JOEL FLORENTÍN STIGLICH
Comisario Principal DEJAP
Jefe - Departamento U.O.C