POLICÍA NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Dirección Administrativa

Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 14 de marzo de 2014

ADENDA Nº 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 26/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS" – ID N° 268168.

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:

Cláusula en las IAO	A. Disposiciones Generales
IAO 1.1 d	El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: **POR LOTE** La adjudicación del llamado será por ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO PARA LOS LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1); LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA, de conformidad al Artículo Nº 35, del Decreto 21909/03, pudiendo adjudicarse hasta a 3 (tres) empresas en los siguientes porcentajes 50%, 30% y 20%. 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 (50%) cincuenta 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 (20%) veinte 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.
	B. Contenido de los Documentos de la Licitación

POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Se recibirán consultas por escrito o a través del correo: uoc.policia@gmail.com Atención: Unidad Operativa de Contratación de la Policía Nacional. Calle y N°: El Paraguayo Independiente N° 289 e/ Chile y Nuestra Sra. de la Asunción Piso/Oficina: Departamento de la Unidad Operativa de Contratación Ciudad: Asunción Telefax: (021) 442.200Teléfax:(021) 442.200 La fecha y hora límites para realizar consultas es: 18 de marzo hasta las 12:00 horas.
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 14.2	Indicar si se utilizará la modalidad de **Contrato Abierto**, es por montos, para lo cual se determina los mínimos y los máximos, de la siguiente forma:

DESCRIPCIÓN DEL LOTE	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
LOTE N° 01 PROGRAMA 2-4-0 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN	19.074.000	38.148.000
LOTE N° 02 CENTRO DE SEGURIDAD Y EMERGENCIAS - 911	25.000.000	48.122.887
LOTE N° 3 SUB PROGRAMA 2-2-10 UNIDAD ESPECIAL ANTISECUESTRO DE PERSONAS	38.850.000	56.569.770
LOTE N° 4 PROGRAMA 1.3 ADMINISTRACIÓN DE LA INTENDENCIA DE LA POLICÍA NACIONAL	40.500.000	56.890.625
LOTE N° 5 SUB PROGRAMA 2-2-3 INVESTIGACIÓN DE HECHOS PUNIBLES	110.000.000	180.000.000
LOTE N° 6 PROGRAMA 1.2 ADMINISTRACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	135.000.000	200.000.000
LOTE N° 7 PROGRAMA 2-5-0 SERVICIO DE IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS	126.356.170	252.712.340
LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1)	1.495.000.000	2.990.000.000
LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA	512.200.000	1.024.400.000
LOTE N° 10 VEHÍCULOS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA	992.800.000	1.985.600.000
TOTALES	**3.494.780.170**	**6.832.443.622**

IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: Departamento de la Unidad Operativa de Contratación - Policía Nacional PEDRO JOEL FLORENTIN STIGLICH Comisario Principal DEJAP Jefe del Departamento de la UOC Dirección: El Paraguayo Independiente e/Chile y Ntra. Señora de la Asunción. Número del Piso/Oficina: Salón de Actos de la UOC Ciudad: Asunción – Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **25 de marzo de 2014** Hora: hasta las 08:30

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: El Paraguayo Independiente e/Chile y Nra. Señora de la Asunción Número del Piso/Oficina: Salón de Actos de la UOC Ciudad: Asunción – Paraguay Fecha: **25 de marzo de 2014** Hora: hasta las 08:40
	F. Adjudicación del Contrato
	La adjudicación de la presente Licitación se realizará por medio de una Resolución emanada de la Comandancia de la Policía Nacional y recaerá sobre el oferente cuya oferta haya cumplido con las condiciones legales, financieras y técnicas, estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesarias para ejecutar el contrato y presente el precio evaluado como el más bajo. El Sistema de Adjudicación es: POR LOTE con abastecimiento simultaneo para el LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1); LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA;, según el Artículo Nº 35, del Decreto 21909/03 La Convocante dará a conocer la adjudicación de la Contratación a todas las empresas oferentes vía fax, email, notificación personal, u otro medio fehaciente, dentro de los 5 (cinco) días calendarios siguientes a la fecha de la promulgación de la Resolución de Adjudicación

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

2. MODIFICASE en la Sección III. Suministros Requeridos **punto 1.7 desglose de los** precios unitarios expuesto en el formulario 3 – lista de precios, quedando de la siguiente forma:

LOTE N° 01 PROGRAMA 2-4-0 FORMACION Y CAPACITACION

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	U.M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	78180101-002	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
1.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
1.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
1.3		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
1.4		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
1.5		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
1.6		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
1.7		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
1.8		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
1.9		Eje mando	Unidad	1	Evento	
1.10		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
1.11		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
1.12		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
1.13		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
1.14		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
1.15		Reparacion general de caja	Unidad	1	Evento	
1.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
1.17		Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
1.19		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
1.20		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
1.21		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
1.22		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.23		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.24		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
1.25		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
1.26		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
1.27		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	

1.28		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
2.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
2.3		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
2.4		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
2.5		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
2.6		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
2.7		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-004	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
3.1		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambiar juego de elásticos - trasero	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambiar buje elásticos - trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
4.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
4.2		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
4.3		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
5.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
5.2		Caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
5.3		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
5.4		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-009	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
6.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
6.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
6.3		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.4		Rep. sist. Limpia parab.	Unidad	1	Evento	
6.5		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
6.6		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
6.7		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
6.8		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
6.9		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
6.10		Mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-014	**Serv. de mant. y reparación de Motor CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
7.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
7.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
7.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
7.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
7.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
7.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
7.7		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
7.8		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
7.9		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
7.10		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
7.11		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
7.12		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura CAMION MERCEDES BENZ L-1620 - AÑO 1997 - DIESEL**				
8.1		Reparación de paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
8.2		Reparación de paragolpe trasero	Unidad	1	Evento	
8.3		Chapería y Pintura General	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180101-020	**Mantenimiento o reparación de motocicleta STAR 150 CC- AÑO 2007 - NAFTERO**				
9.1		Cambio de cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	
9.2		Cambio de zapatas de freno delantero y trasero	Unidad	1	Evento	
9.3		Cambio de bujía	Unidad	1	Evento	
9.4		Mantenimiento de motor	Unidad	1	Evento	
9.5		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
9.6		Cambio cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
9.7		Cambio de cabo de freno delantero	Unidad	1	Evento	
9.8		Cambio de vástago de amortiguadores delanteros con retenes	Unidad	1	Evento	
9.9		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
9.10		Cambio de pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
9.11		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	

9.12		Cadenas de distribución con tensor	Unidad	1	Evento	
9.13		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
9.14		Cambio de sirena tipo	Unidad	1	Evento	
9.15		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
9.16		Unidad de comando electrónico de encendido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180101-020	**Mantenimiento o reparación de motocicleta RADAM 150 - 200 CC- AÑO 2009 - NAFTERO**				
10.1		Cambio de cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambio de zapatas de freno delantero y trasero	Unidad	1	Evento	
10.3		Cambio de bujía	Unidad	1	Evento	
10.4		Mantenimiento de motor	Unidad	1	Evento	
10.5		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
10.6		Cambio cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
10.7		Cambio de vástago de amortiguadores delanteros con retenes	Unidad	1	Evento	
10.8		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
10.9		Cambio de juego de pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
10.10		Cadenas de distribución con tensor	Unidad	1	Evento	
10.11		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
10.12		Cambio de sirena tipo	Unidad	1	Evento	
10.13		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
10.14		Unidad de comando electrónico de encendido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180101-020	**Mantenimiento o reparación de motocicleta LEOPARD - 200 CC- AÑO 2012**				
11.1		Cambio de cadena, corona y piñón	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambio de zapatas de freno delantero y trasero	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambio de bujía	Unidad	1	Evento	
11.4		Mantenimiento de motor	Unidad	1	Evento	
11.5		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
11.6		Cambio cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
11.7		Cambio de vástago de amortiguadores delanteros con retenes	Unidad	1	Evento	
11.8		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
11.9		Cambio de juego de pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
11.10		Cadenas de distribución con tensor	Unidad	1	Evento	
11.11		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
11.12		Cambio de sirena tipo	Unidad	1	Evento	
11.13		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
11.14		Unidad de comando electrónico de encendido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180101-014	**Serv. de mant. y reparación de Motor: Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
12.1		Reparación general de motor	Unidad	1	Evento	
12.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
12.3		Juego de pistón	Unidad	1	Evento	
12.4		Juego de camisa	Unidad	1	Evento	
12.5		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
12.6		Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	
12.7		Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	
12.8		Casquillo de leva	Unidad	1	Evento	
12.9		Buje de biela	Unidad	1	Evento	
12.10		Juego de válvulas	Unidad	1	Evento	
12.11		Guías de válvulas	Unidad	1	Evento	
12.12		Rectificación de cilindro	Unidad	1	Evento	
12.13		Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
12.14		Juego de juntas	Unidad	1	Evento	
12.15		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
12.16		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
12.17		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
12.18		Reparar radiador	Unidad	1	Evento	
12.19		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
12.20		Mantenimiento y Reparación de Inyección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-002	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
14.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
14.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
14.3		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
14.4		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
14.5		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
14.6		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
14.7		Cambiar homocinética cada lado rueda	Unidad	1	Evento	
14.8		Cambiar guardapolvo de homocinética lado rueda	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
14.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
14.2		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	1	Evento	
14.3		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	

14.4		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
14.5		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
14.6		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
14.7		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-004	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
15.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
15.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
15.4		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
15.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
16.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
16.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
16.3		Juego pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
16.4		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
16.5		fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.6		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
16.7		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	78180101-009	**Sistema eléctrico Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
17.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
17.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
17.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
17.4		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
17.5		Rep.sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
17.6		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
17.7		Reparación sistema eléctrico	Unidad	1	Evento	
17.8		Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	78180101-014	**Serv. de mant. y reparación de Motor SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
18.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
18.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
18.3		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
18.4		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
18.5		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
18.6		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
18.7		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
18.8		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
18.9		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO**				
19.1		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
19.2		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
19.3		Termostato	Unidad	1	Evento	
19.4		Caños AA	Unidad	1	Evento	
19.5		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
19.6		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
19.7		Cambio bulbo alta presión de AA	Unidad	1	Evento	
19.8		Cambiar aceite compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS	Unidad	1	Evento	
20	78180201-001	Servicio de chapería y pintura de Chapería y Pintura Hyundai Accent AÑO 2010- NAFTERO	Unidad	1	Evento	
20.1		Reparación de paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
20.2		Reparación de paragolpe trasero	Unidad	1	Evento	
20.3		Chapería y Pintura General	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 1 :				

LOTE N° 02 CENTRO DE SEGURIDAD Y EMERGENCIAS - 911

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	U.M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
1.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
1.2		Cambio de precap de dirección	Unidad	1	Evento	
1.3		Reparar cremallera de dirección hidraulica	Unidad	1	Evento	
1.4		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
1.5		Cambiar ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
1.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
1.7		Cambio de correa de direccion	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

2	78180101-004	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
2.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
2.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
2.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
2.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
2.5		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	
2.6		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
3.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
3.5		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
4.1		Cambio cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
4.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
4.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
4.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
4.6		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
4.7		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
4.8		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-023	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
5.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
5.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
5.3		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
5.4		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-009	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
6.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
6.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.3		Cambio de automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
6.4		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.5		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
6.6		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
6.7		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
6.8		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
6.9		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
7.1		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
7.2		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
7.3		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
7.4		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
7.5		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180101-012	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
8.1		Cambiar buje de elastico	Unidad	1	Evento	
8.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
8.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
8.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
8.5		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
8.6		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180103-001	**Cambio de aceite y filtros Camioneta Isuzu D-Max, Año 2012**				
9.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
9.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
9.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
9.4		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
9.5		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Automovil Renault Logan, Año 2011**				
10.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambio de precap de dirección	Unidad	1	Evento	
10.3		Reparación de cremallera	Unidad	1	Evento	

10.4		Caño de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
10.5		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
10.6		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180101-011	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Automóvil Renault Logan, Año 2011**				
11.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
11.4		Cambio de bujes estabilizador	Unidad	1	Evento	
11.5		Cambiar buje tensor	Unidad	1	Evento	
11.6		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Automovil Renault Logan, Año 2011**				
12.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
12.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
12.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
12.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	
12.6		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Automóvil Renault Logan, Año 2011**				
13.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
13.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
13.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
13.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
13.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
13.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
13.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
13.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
13.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
13.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
13.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
13.13		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-009	**Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico Automóvil Renault Logan, Año 2011**				
14.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
14.2		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
14.3		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
14.4		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
14.5		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
14.6		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180103-001	**Cambio de aceite y filtros Automóvil Renault Logan, Año 2011**				
15.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
15.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
15.4		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
15.5		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado Automóvil Renault Logan, Año 2011**				
16.1		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
16.2		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
16.3		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
16.4		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	78180101-020	**Servicio de Reparación y Mantenimiento de Motocicletas Leopard Trail 200 c**				
17.1		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
17.2		Cambiar manillar de embrague	Unidad	1	Evento	
17.3		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
17.4		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
17.5		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
17.6		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
17.7		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
17.8		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
17.9		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
17.10		Cambio de zapata de freno trasera	Unidad	1	Evento	
17.11		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
17.12		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
17.13		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
17.14		Espejo	Unidad	1	Evento	

		TOTAL				
		TOTAL UNITARIO LOTE 2 :				

LOTE N° 3 SUB PROGRAMA 2-2-10 UNIDAD ESPECIAL ANTISECUESTRO DE PERSONAS

Item	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
1.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
1.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
1.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
1.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
1.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
1.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
1.7		Reparación de transferencia	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	**78180101-003**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
2.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
2.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
2.3		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
2.4		Brazo zeta	Unidad	1	Evento	
2.5		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
3.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	**78180101-005**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
4.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE REPARACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
5.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
5.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
5.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
5.7		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
5.8		Reparación Homocinética	Unidad	1	Evento	
5.9		Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	
5.10		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.11		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.12		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
5.13		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-007	**SERVICIO DE GOMERIA CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
6.1		Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	
6.2		Vulcanización	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
7.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
7.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.3		Luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
7.4		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
7.5		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
7.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
7.7		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
7.8		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
7.9		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
7.10		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
7.11		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
8.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
8.2		Cambio prisionero y tuerca de ruedas delanteras	Unidad	1	Evento	

8.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
8.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
9.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
9.2		Cambio prisionero y tuerca de ruedas traseras	Unidad	1	Evento	
9.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
9.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180101-014	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
10.1		Desmontaje y montaje de motor	Unidad	1	Evento	
10.2		Desarmado general	Unidad	1	Evento	
10.3		Revisión/ cambio pistones y anillas	Unidad	1	Evento	
10.4		Cambio de pasador de pistones	Unidad	1	Evento	
10.5		Revisión y cambio de bielas	Unidad	1	Evento	
10.6		Cambio de válvulas de admisión, escape y retenes (Juego)	Unidad	1	Evento	
10.7		Cambio de balancines de válvula (Juego)	Unidad	1	Evento	
10.8		Cambio de cojinetes de Biela (Juego)	Unidad	1	Evento	
10.9		Cambio retén delantero de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.10		Cambio retén trasero de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.11		Cambio sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180101-016	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
11.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
11.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
11.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
11.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
11.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
11.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
11.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
11.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180103-001	**CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMIONETA MITSUBISHI L 200**				
12.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
12.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
12.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
12.5		Aceite	Litros	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
13.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambio de Cremallera	Unidad	1	Evento	
13.4		Reparación de Cremallera	Unidad	1	Evento	
13.5		Precat de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-004	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
14.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
14.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
14.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
14.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
14.5		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
14.6		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
15.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
15.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
15.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
16.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
16.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
16.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
16.7		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
16.8		Reparación Homocinética	Unidad	1	Evento	

16.9		Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	
16.10		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.11		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.12		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	**78180101-007**	**SERVICIO DE GOMERIA CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
17.1		Cambio de cubiertas	Unidad	1	Evento	
17.2		Vulcanización	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
18.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
18.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
18.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
19.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
19.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
19.3		Reparación de llantas	Unidad	1		
		TOTAL SUB ITEMS				
20	78180101-014	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
20.1		Desmontaje y montaje de motor	Unidad	1	Evento	
20.2		Desarmado general	Unidad	1	Evento	
20.3		Revisión/ cambio pistones y anillas	Unidad	1	Evento	
20.4		Cambio de pasador de pistones	Unidad	1	Evento	
20.5		Revisión y cambio de bielas	Unidad	1	Evento	
20.6		Cambio de válvulas de admisión, escape y retenes (Juego)	Unidad	1	Evento	
20.7		Cambio de botadores hidráulicos (Juego)	Unidad	1	Evento	
20.8		Cambio de balancines de válvula (Juego)	Unidad	1	Evento	
20.9		Cambio de cojinetes de Biela (Juego)	Unidad	1	Evento	
20.10		Cambio retén delantero de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
20.11		Cambio retén trasero de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
20.12		Cambio sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
21	78180103-001	**CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMIONETA FORD RANGER AÑO 2001**				
21.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
21.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
21.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
21.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
21.5		Aceite	Litros	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 3 :				

LOTE N° 4 PROGRAMA 1.3 ADMINISTRACION DE LA INTENDENCIA DE LA POLICIA NACIONAL

Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
1.1		Reparación de Caja de cambios Mecánica	Unidad	1	Evento	
1.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
1.3		Cambio de crucetas	Unidad	1	Evento	
1.4		Cambio de reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
1.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
1.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
1.7		Reparación de transferencia	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
2.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
2.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
2.3		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
2.4		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
3.1		Cambio de par de amortiguadores delanteros original	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio de bujes de barra estabilizador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de par de amortiguadores traseros original	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	

3.5		Rulemanes de masa	Unidad	1	Evento	
3.6		Alineación y Balanceo	Unidad	1	Evento	
3.7		Retenes de masa	Unidad	1	Evento	
3.8		Extremos de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
4.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
5.1		Cambio de juego de cubetas de freno de ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.2		Reparación de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
5.3		Cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.4		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.5		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
6.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
6.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.3		Luces de estacionamiento faros traseros (retroseso, giro y estacionamiento	Unidad	1	Evento	
6.4		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
6.5		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
6.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
6.7		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
6.8		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.9		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
6.10		Bulbo eléctrico ventilador	Unidad	1	Evento	
6.11		Brazo elevador de vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
6.12		Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
6.13		Reparación del sistema eléctrico general	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DEL TREN DELANTERO CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
7.1		Reparación de elástico delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
7.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
7.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
7.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DEL TREN TRASERO CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
8.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
8.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
8.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
8.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180101-002	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOTOR CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
9.1		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
9.2		Desarmado general	Unidad	1	Evento	
9.3		Revisión y cambio de pistones y anillas	Unidad	1	Evento	
9.4		Cambio de pasador de pistones	Unidad	1	Evento	
9.5		Revisión y cambio de bielas	Unidad	1	Evento	
9.6		Juego de cambio de válvulas de admisión, escape y retenes	Unidad	1	Evento	
9.7		Juego de cambio de balancines de válvula	Unidad	1	Evento	
9.8		Juego de cojinetes de biela	Unidad	1	Evento	
9.9		Cambio de retén delantero cigüeñal	Unidad	1	Evento	
9.10		Cambio de retén trasero cigüeñal	Unidad	1	Evento	
9.11		Cambio de sistema de distribución (cadena, correa, reguladores)	Unidad	1	Evento	
9.12		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
9.13		Soportes de motor	Unidad	1	Evento	
9.14		Juego de junta motor	Unidad	1	Evento	
9.15		Kit motor (aro, pistones, camisa)	Unidad	1	Evento	
9.16		Bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
9.17		Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	
9.18		Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
9.19		Guía de válvulas	Unidad	1	Evento	
9.20		Trabajo de rectificadora para motor	Unidad	1	Evento	
9.21		Tornería completo	Unidad	1	Evento	
9.22		Limpieza y mantenimiento del radiador	Unidad	1	Evento	
9.23		Mangueta del radiador	Unidad	1	Evento	

9.24		Correa Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
9.25		Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
9.26		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180103-001	**CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMION MERCEDES BENZ L1620**				
10.1		Cambio de filtro de combustibles	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambio de filtros de aire	Unidad	1	Evento	
10.3		Cambio de filtros de aceite	Unidad	1	Evento	
10.4		Cambio de fluidos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION CAMION FORD F-4000**				
11.1		Reparación de Caja de cambios Mecánica	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambio de crucetas	Unidad	1	Evento	
11.4		Cambio de reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
11.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
11.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN CAMION FORD F-4000**				
12.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
12.3		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
12.4		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION CAMION FORD F-4000**				
13.1		Cambio de rotulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros original	Unidad	1	Evento	
13.4		Cambio de bujes de barra estabilizador delantero y trasero	Unidad	1	Evento	
13.5		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
13.6		Cambio de par de amortiguadores traseros original	Unidad	1	Evento	
13.7		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
13.8		Rulemanes de masa	Unidad	1	Evento	
13.9		Alineación y Balanceo	Unidad	1	Evento	
13.10		Retenes de masa	Unidad	1	Evento	
13.11		Extremos de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE CAMION FORD F-4000**				
14.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
14.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
14.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
14.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO CAMION FORD F-4000**				
15.1		Cambio de juego de cubetas de freno de ambos lados	Unidad	1	Evento	
15.2		Reparación de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
15.4		Reparación de mordaza freno de ambos lados	Unidad	1	Evento	
15.5		Cambio de fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
15.6		Cambio de cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
15.7		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
15.8		Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	
15.9		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
15.10		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
15.11		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
15.12		Rectificación de disco de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CAMION FORD F-4000**				
16.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
16.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
16.3		Luces de estacionamiento faros traseros (retroseso, giro y estacionamiento	Unidad	1	Evento	
16.4		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
16.5		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
16.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
16.7		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
16.8		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
16.9		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
16.10		Bulbo electrico ventilador	Unidad	1	Evento	
16.11		Brazo elevador de vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
16.12		Cambio de bateria	Unidad	1	Evento	

16.13		Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
16.14		Reparación del sistema eléctrico general	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DEL TREN DELANTERO CAMION FORD F-4000**				
17.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
17.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
17.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
17.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DEL TREN TRASERO CAMION FORD F-4000**				
18.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
18.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
18.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
18.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOTOR CAMION FORD F-4000**				
19.1		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
19.2		Desarmado general	Unidad	1	Evento	
19.3		Revisión y cambio de pistones y anillas	Unidad	1	Evento	
19.4		Cambio de pasador de pistones	Unidad	1	Evento	
19.5		Revisión y cambio de bielas	Unidad	1	Evento	
19.6		Juego de cambio de válvulas de admisiòn, escape y retenes	Unidad	1	Evento	
19.7		Juego de cambio de balancines de válvula	Unidad	1	Evento	
19.8		Juego de cojinetes de biela	Unidad	1	Evento	
19.9		Cambio de retén delantero cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.10		Cambio de retén trasero cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.11		Cambio de sistema de distribución (cadena, correa, reguladores)	Unidad	1	Evento	
19.12		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
19.13		Soportes de motor	Unidad	1	Evento	
19.14		Juego de junta motor	Unidad	1	Evento	
19.15		Kit motor (aro, pistones, camisa)	Unidad	1	Evento	
19.16		Bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
19.17		Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.18		Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
19.19		Guía de válvulas	Unidad	1	Evento	
19.20		Trabajo de rectificadora para motor	Unidad	1	Evento	
19.21		Tornería completo	Unidad	1	Evento	
19.22		Limpieza y mantenimiento del radiador	Unidad	1	Evento	
19.23		Mangueta del radiador	Unidad	1	Evento	
19.24		Correa Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
19.25		Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
19.26		Radiador	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
20	**78180103-001**	**CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS CAMION FORD F-4000**				
20.1		Cambio de filtro de combustibles	Unidad	1	Evento	
20.2		Cambio de filtros de aire	Unidad	1	Evento	
20.3		Cambio de filtros de aceite	Unidad	1	Evento	
20.4		Cambio de fluidos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 4 G.:				

LOTE N° 5 SUB PROGRAMA 2-2-3 INVESTIGACIÓN DE HECHOS PUNIBLES

Item	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**78180101-020**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETAS HONDA XLR125/AÑO 2002**				
1.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
1.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
1.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
1.4		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
1.5		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
1.6		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
1.7		Cambio de cabo de freno	Unidad	1	Evento	
1.8		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
1.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
1.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
1.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
1.12		Cambio de agua destilada en la batería	Unidad	1	Evento	
1.13		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
1.14		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
1.15		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
1.16		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
1.17		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	78180101-020	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETA LEOPARD KH 200 BR CC.**				

2.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
2.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
2.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
2.4		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
2.5		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
2.6		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
2.7		Cambio de cabo de freno	Unidad	1	Evento	
2.8		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
2.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
2.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
2.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
2.12		Cambio de agua destilada en la batería	Unidad	1	Evento	
2.13		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
2.14		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
2.15		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
2.16		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
2.17		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
2.18		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
2.19		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-020	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOCICLETA MOTOCICLETAS RADAM - MF 20 GY**				
3.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
3.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambio de cabo de freno	Unidad	1	Evento	
3.8		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
3.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
3.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
3.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
3.12		Cambio de agua destilada en la batería	Unidad	1	Evento	
3.13		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
3.14		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
3.15		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
3.16		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
3.17		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
3.18		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
3.19		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIONAMIONETA ISUZI D-MAX**				
4.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
4.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
4.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
4.7		Reparación de transferencia	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
5.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
5.3		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
5.4		Brazo zeta	Unidad	1	Evento	
5.5		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-004	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
6.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
6.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
6.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
6.4		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
7.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
7.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
7.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
7.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

8	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
8.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
8.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
8.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
8.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
8.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
8.6		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180101-009	**SERVICIO DEMANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
9.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
9.2		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
9.3		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
10.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	
10.3		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	
10.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
10.5		Cambio amortiguador delantero y trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180103-001	**SERVICIO DE CAMBIO DE FLUIDO DE ACEITE CAMIONETA ISUZI D-MAX**				
11.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO AUTO RENAULT LOGAN**				
12.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
12.3		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTO RENAULT LOGAN**				
13.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
13.2		Precat de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-004	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERAAUTO RENAULT LOGAN**				
14.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
14.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
14.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
14.4		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE AUTO RENAULT LOGAN**				
15.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
15.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO AUTO RENAULT LOGAN**				
16.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
16.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
16.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.6		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	78180101-009	**SERVICIO DEMANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO AUTO RENAULT LOGAN**				
17.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
17.2		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
17.3		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO AUTO RENAULT CLIO AÑO 2002**				
18.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
18.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	
18.3		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	78180103-001	**SERVICIO DE CAMBIO DE FLUIDO DE ACEITE AUTO RENAULT LOGAN**				
19.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
19.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
19.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

20	78180101-014	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
20.1		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	1	Evento	
20.2		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
20.3		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
20.4		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Evento	
20.5		Reparación bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
20.6		Reparación pico inyector	Unidad	1	Evento	
20.7		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	1	Evento	
20.8		Mano de obra, cambio de aro	Unidad	1	Evento	
20.9		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
20.10		Desmontaje y Montaje de Motor	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
21	78180101-002	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
21.1		Mano de Obra - Reparación general de caja	Unidad	1	Evento	
21.2		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	
21.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
21.4		Mano de Obra por Montar y desmontar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
22	78180101-011	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
22.1		Cambio del juego de Cojinete de Rueda	Unidad	1	Evento	
22.2		Cambio de la Holgura total del tren delantero	Unidad	1	Evento	
22.3		Cambio del Juego de engranaje de mando	Unidad	1	Evento	
22.4		Cambio del Juego de engranaje de diferencial	Unidad	1	Evento	
22.5		Cambio de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando	Unidad	1	Evento	
22.6		Cambio de Juego y Ajuste de la brida de mando	Unidad	1	Evento	
22.7		Cambio y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior	Unidad	1	Evento	
22.8		Cambio de Juego de Calce del cubo delantero	Unidad	1	Evento	
22.9		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial	Unidad	1	Evento	
22.10		Cambio del Muñón de dirección por desgaste y grieta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
23	78180101-012	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
23.1		Holgura total del Eje Trasero	Unidad	1	Evento	
23.2		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje	Unidad	1	Evento	
23.3		Verificación del Juego de engranaje de mando	Unidad	1	Evento	
23.4		Verificación del Juego de engranaje de diferencial	Unidad	1	Evento	
23.5		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado	Unidad	1	Evento	
23.6		Verificación de la cubierta contra polvo	Unidad	1	Evento	
23.7		Verificación de cojinetes interior y exterior	Unidad	1	Evento	
23.8		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	Unidad	1	Evento	
23.9		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión	Unidad	1	Evento	
23.10		Reparación sinfín	Unidad	1	Evento	
23.11		Reparar eje cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
24	78180101-006	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
24.1		Control de freno	Unidad	1	Evento	
24.2		Regulación de freno	Unidad	1	Evento	
24.3		Reparación servo freno	Unidad	1	Evento	
24.4		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	1	Evento	
24.5		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
25	78180101-005	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
25.1		Regulación de embrague	Unidad	1	Evento	
25.2		Rectificación corona volante	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
26	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
26.1		Reparación Alternador	Unidad	1	Evento	
26.2		Verificación de batería	Unidad	1	Evento	
26.3		Recargar batería	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
27	78180101-016	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
27.1		Verificación de termostato	Unidad	1	Evento	

27.2		Verificación de interruptores	Unidad	1	Evento	
27.3		Verificación de embrague magnético (ajuste)	Unidad	1	Evento	
27.4		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
27.5		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
27.6		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
27.7		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
27.8		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
27.9		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
27.10		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
28	78180103-001	**SERVICIO DE CAMBIO DE FLUIDO DE ACEITE CAMIONETA MITSUBISHI L-200 AÑO 2002-2009**				
28.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
28.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
28.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
29	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO HYUNDAI -H1**				
29.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
29.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
29.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
29.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
29.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
29.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
29.7		Reparación de transferencia	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
30	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HYUNDAI -H1**				
30.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
30.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
30.3		Precat de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
31	78180101-004	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA HYUNDAI -H1**				
31.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
31.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
31.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
31.4		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
31.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
32	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE HYUNDAI -H1**				
32.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
32.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
32.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
32.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
33	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO HYUNDAI -H1**				
33.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
33.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
33.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
33.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
33.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
33.6		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
34	78180101-009	**SERVICIO DEMANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO HYUNDAI -H1**				
34.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
34.2		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
34.3		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
35	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO HYUNDAI -H1**				
35.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
35.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	
35.3		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	
35.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
35.5		Cambio amortiguador delantero y trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
36	78180103-001	**SERVICIO DE CAMBIO DE FLUIDO DE ACEITE HYUNDAI -H1**				
36.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
36.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
36.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
37	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
37.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	

37.2		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
37.3		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
38	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
38.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
38.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
38.3		Precat de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
39	78180101-004	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
39.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
39.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
39.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
39.4		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
39.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
40	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
40.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
40.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
40.3		Cambio de plato de presion	Unidad	1	Evento	
40.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
41	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
41.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
41.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
41.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
41.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
41.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
41.6		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
42	78180101-009	**SERVICIO DEMANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
42.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
42.2		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
42.3		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
43	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
43.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
43.2		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	1	Evento	
43.3		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	1	Evento	
43.4		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
44	78180103-001	**SERVICIO DE CAMBIO DE FLUIDO DE ACEITE AUTO VOLKSWAGEN GOL**				
44.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
44.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
44.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 5 G.:				

LOTE N° 6 PROGRAMA 1.2 ADMINISTRACION DE LA POLICIA NACIONAL

Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION TRACTOR AGRALE - DIESEL**				
1.1		Aceite de Caja y diferencial	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	78180101-003	**DIRECCION: TRACTOR AGRALE - DIESEL**				
2.1		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM TRACTOR AGRALE - DIESEL**				
3.1		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
3.5		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-020	**MOTOCICLETAS HONDA CBX-750**				
4.1		Zapata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
4.2		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
4.3		Bocina	Unidad	1	Evento	

4.4		Bujias	Unidad	1	Evento	
4.5		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
4.6		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
4.7		Espejo	Unidad	1	Evento	
4.8		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
4.9		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
4.10		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	
4.11		Aceite de diferencial	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-020	**MOTOCICLETAS HONDA XL-200 TRAIL**				
5.1		Cadena y corona y piñón	Unidad	1	Evento	
5.2		Zepata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.3		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
5.4		Bocina	Unidad	1	Evento	
5.5		Bujias	Unidad	1	Evento	
5.6		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
5.7		Amortiguador monoshop central	Unidad	1	Evento	
5.8		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
5.9		Cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
5.10		Espejo	Unidad	1	Evento	
5.11		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
5.12		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
5.13		Luz de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Evento	
5.14		Rallos de llanta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-020	**MOTOCICLETAS HONDA XL-125 TRAIL**				
6.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
6.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
6.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
6.4		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
6.5		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
6.6		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
6.7		Cambio de cabo de freno	Unidad	1	Evento	
6.8		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
6.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
6.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
6.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
6.12		Cambio de agua destilada en la batería	Unidad	1	Evento	
6.13		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
6.14		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
6.15		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
6.16		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
6.17		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
6.18		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	78180101-020	**MOTOCICLETAS LEOPARD KALAHARI 150 CC**				
7.1		Cadena y corona y piñón	Unidad	1	Evento	
7.2		Zepata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
7.3		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
7.4		Bocina	Unidad	1	Evento	
7.5		Bujias	Unidad	1	Evento	
7.6		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
7.7		Amortiguador monoshop central	Unidad	1	Evento	
7.8		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
7.9		Cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
7.10		Espejo	Unidad	1	Evento	
7.11		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
7.12		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
7.13		Luz de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Evento	
7.14		Rallos de llanta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180101-020	**MOTOCICLETAS RADAM MF 200 GY**				
8.1		Cadena y corona y piñón	Unidad	1	Evento	
8.2		Zepata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
8.3		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
8.4		Bocina	Unidad	1	Evento	
8.5		Bujias	Unidad	1	Evento	
8.6		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
8.7		Amortiguador monoshop central	Unidad	1	Evento	
8.8		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
8.9		Cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
8.10		Espejo	Unidad	1	Evento	
8.11		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
8.12		Cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
8.13		Luz de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Evento	
8.14		Rallos de llanta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

9	78180101-020	**MANTENIMIENTO Y REPACION MOTOCICLETAS STAR 150 CC**				
9.1		Cadena y corona y piñón	Unidad	1	Evento	
9.2		Zepata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
9.3		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
9.4		Bocina	Unidad	1	Evento	
9.5		Bujias	Unidad	1	Evento	
9.6		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
9.7		Amortiguador monoshop central	Unidad	1	Evento	
9.8		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
9.9		Cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
9.10		Espejo	Unidad	1	Evento	
9.11		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
9.12		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
9.13		Luz de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Evento	
9.14		Rallos de llanta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	78180101-020	**MANTENIMIENTO Y REPACION MOTOCICLETAS SUZUKI TS 185 CC**				
10.1		Cadena y corona y piñón	Unidad	1	Evento	
10.2		Zepata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
10.3		Pastilla de freno delantero	Unidad	1	Evento	
10.4		Bocina	Unidad	1	Evento	
10.5		Bujias	Unidad	1	Evento	
10.6		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
10.7		Amortiguador monoshop central	Unidad	1	Evento	
10.8		Ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
10.9		Cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
10.10		Espejo	Unidad	1	Evento	
10.11		Reparación de carburador	Unidad	1	Evento	
10.12		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
10.13		Luz de faros delanteros y traseros	Unidad	1	Evento	
10.14		Rallos de llanta	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	78180101-003	**DIRECCIÓN CAMION DE CARGA MERCEDES MENZ 1422 AÑO 1998 - DIESEL**				
11.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
11.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
11.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
11.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
11.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
11.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
11.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
11.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
11.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
11.11		Corrección de Pisada y avance	Unidad	1	Evento	
11.12		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
11.13		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
11.14		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
11.15		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	78180101-004	**SUSPENSION CAMION DE CARGA MERCEDES MENZ 1422 AÑO 1998 - DIESEL**				
12.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
12.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
12.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
12.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
12.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
12.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
12.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
12.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
12.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
12.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
12.12		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
12.13		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
12.14		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
12.15		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMION DE CARGA MERCEDES MENZ 1422 AÑO 1998 - DIESEL**				
13.1		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
13.2		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
13.3		plato de presión	Unidad	1	Evento	
13.4		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
13.5		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
13.6		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

14	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS CAMION DE CARGA MERCEDES MENZ 1422 AÑO 1998 - DIESEL**				
14.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
14.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
14.3		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
14.4		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
14.5		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
14.6		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
14.7		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
14.8		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
14.9		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
14.10		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
14.11		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CHEVROLET S-10**				
15.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
15.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
15.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
15.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
15.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
15.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
15.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
15.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
15.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
15.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
15.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
15.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
15.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
15.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
15.15		Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	
15.16		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
15.17		Caja de transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
15.18		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
15.19		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
15.20		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
15.21		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
15.22		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
15.23		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
15.24		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
15.25		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
15.26		Cardan 4x4 delantero	Unidad	1	Evento	
15.27		Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	1	Evento	
15.28		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
15.29		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
15.30		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
15.31		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
15.32		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
15.33		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
15.34		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
15.35		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
15.36		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-003	**DIRECCION: CHEVROLET S-10**				
16.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
16.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
16.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
16.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
16.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
16.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
16.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
16.8		Cambiar caño de alta presion de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
16.9		Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	Evento	
16.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
16.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
16.12		Corrección de Pisasda y avance	Unidad	1	Evento	
16.13		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
16.14		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
16.15		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
16.16		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
16.17		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
16.18		Amortiguador de dirección	Unidad	1	Evento	
16.19		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	78180101-004	**SUSPENSION: CHEVROLET S-10**				
17.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
17.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
17.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
17.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
17.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

17.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
17.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
17.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
17.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
17.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
17.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
17.12		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
17.13		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
17.14		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
17.15		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
17.16		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
17.17		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE CHEVROLET S-10**				
18.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
18.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
18.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
18.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
18.5		plato de presión	Unidad	1	Evento	
18.6		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
18.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
18.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS CHEVROLET S-10**				
19.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
19.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
19.3		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
19.4		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
19.5		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
19.6		reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
19.7		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
19.8		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
19.9		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
19.10		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
19.11		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
19.12		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
19.13		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
19.14		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
20	78180101-009	**Sistema eléctrico CHEVROLET S-10**				
20.1		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
20.2		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
20.3		Recargar batería	Unidad	1	Evento	
20.4		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
20.5		Rep. sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
20.6		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
20.7		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
20.8		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
20.9		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
20.10		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
20.11		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
20.12		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
20.13		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
20.14		Provisión de y cambio de focos - flosser	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
21	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CHEVROLET S-10**				
21.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
21.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
21.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
21.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
21.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
21.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
21.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
21.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
21.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
21.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
21.11		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
21.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
21.13		Cambio fluido de dirección hidraulica	Unidad	1	Evento	
21.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
22	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
22.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
22.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
22.3		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
22.4		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	

POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

22.5		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
22.6		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
22.7		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
22.8		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
22.9		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
22.10		Junta carter	Unidad	1	Evento	
22.11		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
22.12		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
22.13		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
22.14		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
22.15		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
22.16		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
22.17		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
22.18		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
22.19		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
22.20		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
22.21		Regular válvulas	Unidad	1	Evento	
22.22		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
22.23		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
22.24		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
22.25		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
22.26		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
22.27		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
23	78180101-003	**DIRECCION: FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 -**				
23.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
23.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
23.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
23.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
23.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
23.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
23.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
23.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
23.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
23.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
23.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
23.12		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
23.13		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
23.14		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
23.15		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
23.16		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
23.17		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
23.18		Amortiguador de dirección	Unidad	1	Evento	
23.19		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
24	78180101-004	**SUSPENSION: FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
24.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
24.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
24.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
24.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
24.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
24.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
24.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
24.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
24.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
24.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
24.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
24.12		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
24.13		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
24.14		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
24.15		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
24.16		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
25	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
25.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
25.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
25.3		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
25.4		plato de presión	Unidad	1	Evento	
25.5		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
25.6		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
25.7		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
26	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
26.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
26.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
26.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	

26.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
26.5		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
26.6		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
26.7		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
26.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
26.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
26.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
26.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
26.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
26.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
26.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
26.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
27	78180101-009	**Sistema eléctrico FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
27.1		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
27.2		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
27.3		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
27.4		Rep. sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
27.5		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
27.6		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
27.7		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
27.8		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
27.9		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
27.10		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
27.11		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
27.12		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
27.13		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
27.14		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
27.15		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
27.16		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
27.17		Provisión de y cambio de focos - flosser	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
28	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
28.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
28.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
28.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
28.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
28.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
28.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
28.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
28.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
28.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
28.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
28.11		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
28.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
28.13		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
28.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
28.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
28.16		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
29	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado FORD RANGER 4x4 4X2 AÑO 2006 - DIESEL**				
29.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
29.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
29.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
29.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
29.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
29.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
29.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
29.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
29.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
29.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
29.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
29.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
29.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
29.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
29.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
29.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	
29.17		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
30	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 2009 - DIESEL**				
30.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
30.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
30.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	

30.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
30.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
30.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
30.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
30.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
30.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
30.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
30.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
30.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
30.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
30.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
30.15		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
30.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
31	78180101-004	**SUSPENSION: MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 2009 - DIESEL**				
31.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
31.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
31.3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
31.4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
31.5		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
31.6		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
31.7		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
31.8		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
31.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
31.10		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
31.11		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
31.12		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
31.13		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
31.14		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
32	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 2009 - DIESEL**				
32.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
32.2		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
32.3		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
32.4		plato de presión	Unidad	1	Evento	
32.5		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
32.6		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
32.7		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
33	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 2009 - DIESEL**				
33.1		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
33.2		Juego de Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
33.3		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
33.4		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
33.5		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
33.6		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
33.7		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
33.8		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
34	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 2009 - DIESEL**				
34.1		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
34.2		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
34.3		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
34.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
34.5		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
34.6		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
34.7		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
34.8		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
35	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
35.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
35.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
35.3		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
35.4		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
35.5		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
35.6		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
35.7		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
35.8		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
35.9		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
35.10		Junta carter	Unidad	1	Evento	
35.11		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
35.12		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	

35.13		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
35.14		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
35.15		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
35.16		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
35.17		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
35.18		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
35.19		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
35.20		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
35.21		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
35.22		Regular válvulas	Unidad	1	Evento	
35.23		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
35.24		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
35.25		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
35.26		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
35.27		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
35.28		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
36	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
36.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
36.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
36.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
36.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
36.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
36.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
36.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
36.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
36.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
36.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
36.11		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
36.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
36.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
36.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
36.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
36.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
36.17		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
36.18		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
36.19		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
36.20		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
36.21		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
36.22		Cambiar reten de piñón	Unidad	1	Evento	
36.23		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
36.24		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
36.25		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
36.26		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
36.27		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
36.28		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
36.29		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
36.30		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
36.31		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
36.32		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
36.33		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
37	78180101-003	**DIRECCION CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
37.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
37.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
37.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
37.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
37.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
37.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
37.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
37.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
37.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
37.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
37.11		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
37.12		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
37.13		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
37.14		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
37.15		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
37.16		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
37.17		Amortiguador de dirección	Unidad	1	Evento	
37.18		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
38	78180101-004	**SUSPENSION CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
38.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
38.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
38.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

38.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
38.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
38.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
38.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
38.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
38.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
38.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
38.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
38.12		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
38.13		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
38.14		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
38.15		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
38.16		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
38.17		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
39	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
39.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
39.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
39.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
39.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
39.5		plato de presión	Unidad	1	Evento	
39.6		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
39.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
39.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
40	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
40.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
40.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
40.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
40.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
40.5		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
40.6		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
40.7		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
40.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
40.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
40.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
40.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
40.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
40.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
40.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
40.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
41	78180101-009	**Sistema eléctrico CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
41.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
41.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
41.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
41.4		Recargar batería	Unidad	1	Evento	
41.5		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
41.6		Rep. sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
41.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
41.8		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
41.9		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
41.10		Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
41.11		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
41.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
41.13		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
41.14		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
41.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
41.16		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
41.17		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
41.18		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
41.19		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
41.20		Motor levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
41.21		Provisión de y cambio de focos - flosser	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
42	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
42.1		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
42.2		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
42.3		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
42.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
42.5		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
42.6		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
42.7		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
42.8		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	

42.9		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
42.10		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
42.11		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
42.12		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
43	**78180101-014**	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
43.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
43.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
43.3		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
43.4		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
43.5		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
43.6		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
43.7		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
43.8		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
43.9		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
43.10		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
43.11		Regular válvulas	Unidad	1	Evento	
43.12		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
43.13		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
43.14		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
43.15		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
43.16		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
44	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
44.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
44.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
44.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
44.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
44.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
44.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
44.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
44.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
44.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
44.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
44.11		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
44.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
44.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
44.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
44.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
44.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
44.17		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
44.18		Caja de transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
44.19		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
44.20		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
44.21		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
44.22		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
44.23		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
44.24		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
44.25		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
44.26		Cardan 4x4 delantero	Unidad	1	Evento	
44.27		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
44.28		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
44.29		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
44.30		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
44.31		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
44.32		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
44.33		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
44.34		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
44.35		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
45	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIONETA SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
45.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
45.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
45.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
45.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
45.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
45.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
45.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
45.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
45.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
45.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
45.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
45.12		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
45.13		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
45.14		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
45.15		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
45.16		Correa dirección	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

45.17		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
46	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4x2 AÑO 2009 - DIESEL**				
46.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
46.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
46.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
46.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
46.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
46.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
46.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
46.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
46.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
46.10		Cambiar barra torsion de suspension cada uno	Unidad	1	Evento	
46.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
47	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIONETA SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
47.1		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
47.2		plato de presión	Unidad	1	Evento	
47.3		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
47.4		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
47.5		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
48	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS CAMIONETA SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
48.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
48.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
48.3		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
48.4		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
48.5		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
49	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. SSAN YANG REXTON 4x4 AÑO 2009 - NAFTA**				
49.1		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
49.2		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
49.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
49.4		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
49.5		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
49.6		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
49.7		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
49.8		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
50	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS RENUALT CLIO AÑO 2001-NAFTERO**				
50.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
50.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
50.3		Juego pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
50.4		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
50.5		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
50.6		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
50.7		fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
50.8		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
50.9		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
51	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. RENUALT CLIO AÑO 2001- NAFTERO**				
51.1		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
51.2		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
51.3		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
51.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
51.5		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
51.6		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
51.7		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
51.8		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
52	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION RENAULT LOGAN**				
52.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
52.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
52.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
52.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
52.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
52.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
52.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
52.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
52.9		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
52.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C

52.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
52.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
52.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
52.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
52.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
52.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
52.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
52.18		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
52.19		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
52.20		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
52.21		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
52.22		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
52.23		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
52.24		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
53	78180101-003	**DIRECCION: RENAULT LOGAN**				
53.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
53.2		Cambio de precap de dirección	Unidad	1	Evento	
53.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
53.4		Reparación de cremallera	Unidad	1	Evento	
53.5		Caño de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
53.6		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
53.7		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
53.8		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
53.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
53.10		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
53.11		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
53.12		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
53.13		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
53.14		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
54	78180101-004	**SUSPENSION: RENAULT LOGAN**				
54.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
54.2		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
54.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
54.4		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
54.5		Cambio de espiral delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
55	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE RENAULT LOGAN**				
55.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
55.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
55.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
55.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
55.5		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	
55.6		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
56	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS RENAULT LOGAN**				
56.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
56.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
56.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
56.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
56.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
56.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
56.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
56.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
56.9		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
56.10		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
56.11		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
56.12		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
57	78180101-009	**Sistema eléctrico RENAULT LOGAN**				
57.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
57.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
57.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
57.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
57.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
57.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
57.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
57.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
57.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
57.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
57.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
57.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
57.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
57.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
58	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO RENAULT LOGAN**				

58.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
58.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
58.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
58.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
59	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado RENAULT LOGAN**				
59.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
59.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
59.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
59.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
59.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
59.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
59.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
59.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
60	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO RENAULT LOGAN**				
60.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
60.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
60.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
61	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO RENAULT LOGAN**				
61.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
61.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
61.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
61.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
62	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
62.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
62.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
62.3		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
62.4		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
62.5		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
62.6		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
62.7		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
62.8		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
62.9		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
62.10		Junta carter	Unidad	1	Evento	
62.11		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
62.12		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
62.13		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
62.14		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
62.15		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
62.16		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
62.17		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
62.18		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
62.19		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
62.20		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
62.21		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
62.22		Regular válvulas	Unidad	1	Evento	
62.23		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
62.24		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
62.25		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
62.26		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
62.27		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
62.28		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
63	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
63.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
63.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
63.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
63.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
63.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
63.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
63.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
63.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
63.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
63.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
63.11		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
63.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
63.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
63.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
63.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
63.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
63.17		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	

63.18		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
63.19		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
63.20		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
63.21		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
63.22		Cambiar reten de piñón	Unidad	1	Evento	
63.23		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
63.24		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
63.25		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
63.26		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
63.27		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
63.28		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
63.29		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
63.30		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
63.31		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
63.32		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
63.33		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
64	78180101-003	**DIRECCIÓN AUTOMOVIL HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
64.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
64.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
64.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
64.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
64.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
64.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
64.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
64.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidraulica	Unidad	1	Evento	
64.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
64.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
64.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
64.12		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
64.13		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
64.14		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
64.15		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
64.16		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
64.17		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
64.18		Amortiguador de dirección	Unidad	1	Evento	
64.19		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
65	78180101-004	**SUSPENSION AUTOMOVIL HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
65.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
65.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
65.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
65.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
65.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
65.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
65.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
65.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
65.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
65.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
65.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
65.12		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
65.13		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
65.14		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
65.15		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
65.16		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
65.17		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
66	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE AUTOMOVIL HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
66.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
66.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
66.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
66.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
66.5		plato de presión	Unidad	1	Evento	
66.6		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
66.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
66.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
67	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS AUTOMOVIL HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
67.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
67.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
67.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
67.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
67.5		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
67.6		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
67.7		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	

67.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
67.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
67.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
67.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
67.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
67.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
67.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
67.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
68	78180101-009	**Sistema eléctrico HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
68.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
68.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
68.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
68.4		Recargar bateria	Unidad	1	Evento	
68.5		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
68.6		Rep. sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
68.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
68.8		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
68.9		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
68.10		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
68.11		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
68.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
68.13		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
68.14		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
68.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
68.16		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
68.17		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
68.18		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
68.19		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
68.20		Motor levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
68.21		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
68.22		Provisión de y cambio de focos - flosser	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
69	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
69.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
69.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
69.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
69.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
69.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
69.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
69.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
69.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
69.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
69.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
69.11		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
69.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
69.13		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
69.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
69.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
69.16		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
70	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado HYUNDAI ACCENT AÑO 2011 - NAFTERO**				
70.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
70.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
70.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
70.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
70.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
70.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
70.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
70.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
70.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
70.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
70.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
70.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
70.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
70.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
70.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
70.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	
70.17		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
71	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
71.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
71.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C.

71.3		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
71.4		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
71.5		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
71.6		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
71.7		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
71.8		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
71.9		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
71.10		Junta carter	Unidad	1	Evento	
71.11		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
71.12		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
71.13		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
71.14		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
71.15		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
71.16		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
71.17		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
71.18		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
71.19		Cambiar junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
71.20		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
71.21		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
71.22		Regular valvulas	Unidad	1	Evento	
71.23		Rectificar asiento valvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
71.24		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
71.25		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
71.26		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
71.27		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
71.28		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
72	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
72.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
72.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
72.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
72.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
72.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
72.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
72.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
72.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
72.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
72.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
72.11		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
72.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
72.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
72.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
72.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
72.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
72.17		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
72.18		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
72.19		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
72.20		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
72.21		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
72.22		Cambiar reten de piñón	Unidad	1	Evento	
72.23		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
72.24		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
72.25		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
72.26		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
72.27		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
72.28		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
72.29		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
72.30		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
72.31		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
72.32		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
72.33		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
73	78180101-003	**DIRECCION HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
73.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
73.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
73.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
73.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
73.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
73.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
73.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
73.8		Cambiar caño de alta presion de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
73.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
73.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
73.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
73.12		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
73.13		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
73.14		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

73.15		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
73.16		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
73.17		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
73.18		Amortiguador de dirección	Unidad	1	Evento	
73.19		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
74	78180101-004	**SUSPENSION HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
74.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
74.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
74.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
74.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
74.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
74.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
74.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
74.8		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1	Evento	
74.9		Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1	Evento	
74.10		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
74.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
74.12		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
74.13		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
74.14		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
74.15		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
74.16		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
74.17		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
75	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
75.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
75.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
75.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
75.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
75.5		plato de presión	Unidad	1	Evento	
75.6		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
75.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
75.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
76	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
76.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
76.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
76.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
76.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
76.5		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
76.6		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
76.7		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
76.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
76.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
76.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
76.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
76.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
76.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
76.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
76.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
77	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. HYUNDAY TERRACAN 4X2 AÑO 2003 - DIESEL**				
77.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
77.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
77.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
77.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
77.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
77.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
77.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
77.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
77.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
77.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
77.11		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
77.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
77.13		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
77.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
77.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
77.16		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
78	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO:AUTOMOVIL VOLSKWAGEN GOL AÑO 2009-NAFTERO**				
78.1		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	

78.2		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
78.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
78.4		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
78.5		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
78.6		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
78.7		Junta carter	Unidad	1	Evento	
78.8		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
78.9		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
78.10		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
78.11		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
78.12		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
78.13		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
78.14		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
78.15		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
78.16		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
78.17		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
78.18		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
78.19		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
78.20		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
78.21		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
78.22		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
78.23		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
78.24		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
79	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION AUTOMOVIL VOLSKWAGEN GOL AÑO 2009- NAFTERO**				
79.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
79.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
79.3		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
79.4		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
79.5		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
79.6		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
79.7		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
79.8		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
79.9		Eje mando	Unidad	1	Evento	
79.10		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
79.11		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
79.12		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
79.13		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
79.14		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
79.15		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
79.16		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
79.17		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
79.18		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
79.19		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
79.20		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
79.21		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
79.22		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
79.23		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
79.24		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
79.25		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
79.26		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
79.27		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
79.28		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
79.29		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
79.30		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
79.31		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
79.32		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
80	78180101-003	**DIRECCION AUTOMOVIL VOLSKWAGEN GOL AÑO 2009- NAFTERO**				
80.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
80.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
80.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
80.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
80.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
80.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
80.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
80.8		Cambiar caño de alta presion de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
80.9		Cambiar barra larga de dirección	Unidad	1	Evento	
80.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
80.11		Corrección de Pisadas y avance	Unidad	1	Evento	
80.12		Provisión y cambio de Bieleta de dirección	Unidad	1	Evento	
80.13		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
80.14		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
80.15		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
80.16		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
80.17		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

81	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE AUTOMOVIL VOLSKWAGEN GOL AÑO 2009- NAFTERO**				
81.1		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
81.2		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
81.3		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
81.4		plato de presión	Unidad	1	Evento	
81.5		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
81.6		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
81.7		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
82	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS AUTOMOVIL VOLSKWAGEN GOL AÑO 2009- NAFTERO**				
82.1		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
82.2		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
82.3		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
82.4		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
82.5		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
82.6		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
82.7		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
82.8		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
82.9		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
82.10		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
82.11		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
82.12		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
82.13		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
82.14		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
82.15		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
82.16		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
82.17		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
82.18		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
82.19		Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
82.20		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
82.21		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 6 G.:				

LOTE N° 7 PROGRAMA 2-5-0 SERVICIO DE IDENTIFICACION DE PERSONAS

Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
		590 MANTENIMIENTO Y REPARACION MAYOR DE VEHICULOS				
1	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: MITSUBISHI L200 4X2 AÑO 2005- DIESEL**				
1.1		Reparación general de motor	Unidad	1	Evento	
1.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
1.3		Juego de válvulas	Unidad	1	Evento	
1.4		Guías de válvulas	Unidad	1	Evento	
1.5		Rectificación de cilindro	Unidad	1	Evento	
1.6		Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
1.7		Buje de biela	Unidad	1	Evento	
1.8		Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	
1.9		Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	
1.10		Casquillo de leva	Unidad	1	Evento	
1.11		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
1.12		Juego de juntas	Unidad	1	Evento	
1.13		Juego de pistón	Unidad	1	Evento	
1.14		Juego de camisa	Unidad	1	Evento	
1.15		Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
1.16		Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
1.17		Perno pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
1.19		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
1.20		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
1.21		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
1.22		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
1.23		Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	1	Evento	
1.24		Árbol de levas	Unidad	1	Evento	
1.25		Tapa motor	Unidad	1	Evento	
1.26		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
1.27		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
1.28		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
1.29		Volante motor	Unidad	1	Evento	
1.30		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
1.31		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
1.32		Junta cárter	Unidad	1	Evento	
1.33		Reparación de cárter	Unidad	1	Evento	
1.34		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
1.35		Cambiar cabo de velocímetro	Unidad	1	Evento	
1.36		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	

1.37		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
1.38		Tensor y correa dentada	Unidad	1	Evento	
1.39		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
1.40		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
1.41		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
1.42		Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	
1.43		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
1.44		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
1.45		Regular válvulas	Unidad	1	Evento	
1.46		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
1.47		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
1.48		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
1.49		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
1.50		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
1.51		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
2.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
2.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
2.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
2.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
2.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
2.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
2.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
2.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
2.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
2.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
2.11		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
2.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
2.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
2.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
2.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
2.16		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
2.17		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
2.18		Cambio de engranaje	Unidad	1	Evento	
2.19		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
2.20		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
2.21		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
2.22		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
2.23		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
2.24		Cambiar reten de piñón	Unidad	1	Evento	
2.25		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
2.26		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
2.27		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
2.28		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
2.29		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
2.30		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
2.31		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
2.32		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
2.33		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
2.34		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	78180101-003	**DIRECCION: MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
3.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
3.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambiar brazo zeta	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
3.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	Unidad	1	Evento	
3.9		Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	Evento	
3.10		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
3.11		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
3.12		Corrección de Pisasda y avance	Unidad	1	Evento	
3.13		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
3.14		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
3.15		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
3.16		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
3.17		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	78180101-004	**SUSPENSION: MITSUBISHI L200 4X2 AÑO 2005- DIESEL**				
4.1		Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
4.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	

4.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
4.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
4.8		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
4.9		Provisión y cambio de rotulas	Unidad	1	Evento	
4.10		Provisión y cambio de 2 rotulas superior	Unidad	1	Evento	
4.11		Provisión y cambio de 2 rotulas inferior	Unidad	1	Evento	
4.12		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
4.13		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
4.14		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
5.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
5.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
5.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
5.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
5.5		plato de presion	Unidad	1	Evento	
5.6		disco de embrague	Unidad	1	Evento	
5.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
5.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
6.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
6.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
6.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
6.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
6.5		jgo. Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
6.6		caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
6.7		reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
6.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
6.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
6.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
6.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
6.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
6.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
6.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
6.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		240 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHICULOS				
7	78180101-009	**Sistema eléctrico MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
7.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
7.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
7.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
7.4		Recargar batería	Unidad	1	Evento	
7.5		Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.6		Rep. sist. Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
7.7		Cambiar solenoide o automatico del arranque	Unidad	1	Evento	
7.8		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
7.9		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
7.10		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
7.11		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
7.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
7.13		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
7.14		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
7.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
7.16		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
7.17		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
7.18		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
7.19		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
7.20		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
7.21		Provisión de y cambio de focos - flosser	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005- DIESEL**				
8.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
8.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
8.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
8.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
8.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
8.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
8.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
8.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
8.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
8.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
8.11		Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
8.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	

8.13		Cambio fluido de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
8.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
8.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
8.16		Limpieza y calibracion de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado MITSUBISHI L200 4x2 AÑO 2005-DIESEL**				
9.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
9.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
9.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
9.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
9.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
9.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
9.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
9.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
9.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
9.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
9.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
9.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
9.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
9.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
9.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
9.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	
9.17		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		590 MANTENIMIENTO Y REPARACION MAYOR DE VEHICULOS				
10	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
10.1		Reparacion general de motor	Unidad	1	Evento	
10.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
10.3		Juego de valvulas	Unidad	1	Evento	
10.4		Guias de valvulas	Unidad	1	Evento	
10.5		Rectificacion de cilindro	Unidad	1	Evento	
10.6		Rectificacion de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.7		Buje de biela	Unidad	1	Evento	
10.8		Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	
10.9		Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	
10.10		Casquillo de leva	Unidad	1	Evento	
10.11		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
10.12		Juego de juntas	Unidad	1	Evento	
10.13		Juego de piston	Unidad	1	Evento	
10.14		Juego de camisa	Unidad	1	Evento	
10.15		Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.16		Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
10.17		Perno pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
10.18		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
10.19		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
10.20		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
10.21		Arbol de levas	Unidad	1	Evento	
10.22		Tapa motor	Unidad	1	Evento	
10.23		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
10.24		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
10.25		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.26		Volante motor	Unidad	1	Evento	
10.27		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
10.28		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
10.29		Junta carter	Unidad	1	Evento	
10.30		Cambio de aro	Unidad	1	Evento	
10.31		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
10.32		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
10.33		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
10.34		Embrague ventilador	Unidad	1	Evento	
10.35		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
10.36		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
10.37		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
10.38		Cambiar junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
10.39		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
10.40		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
10.41		Regular valvulas	Unidad	1	Evento	
10.42		Rectificar asiento valvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
10.43		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
10.44		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		240 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHICULOS				
11	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
11.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
11.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	

11.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
11.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
11.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
11.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
11.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
11.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
11.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
11.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
11.11		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
11.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
11.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
11.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
11.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
11.16		Reparacion general de caja	Unidad	1	Evento	
11.17		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
11.18		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
11.19		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	
11.20		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
11.21		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
11.22		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
11.23		Cardan 4x4 delantero	Unidad	1	Evento	
11.24		Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	1	Evento	
11.25		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
11.26		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
11.27		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
11.28		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
11.29		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
11.30		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
11.31		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
11.32		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
11.33		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	**78180101-003**	**DIRECCION:IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
12.1		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambiar bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
12.3		Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	Unidad	1	Evento	
12.4		Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	Evento	
12.5		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
12.6		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
12.7		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
12.8		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
12.9		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
12.10		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
12.11		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	78180101-004	**SUSPENSION: IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
13.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
13.4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
13.5		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
13.6		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	1	Evento	
13.7		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
13.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
13.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
13.10		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
13.11		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
13.12		Cambiar juego de elásticos - trasero	Unidad	1	Evento	
13.13		Cambiar buje elásticos - trasero	Unidad	1	Evento	
13.14		Cambiar grillete de elástico	Unidad	1	Evento	
13.15		Cambiar centro elástico	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
14.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
14.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
14.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
14.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
14.5		plato de presion	Unidad	1	Evento	
14.6		disco de ambrague	Unidad	1	Evento	
14.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
14.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
15.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	

15.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
15.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
15.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
15.5		Juego Pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
15.6		Caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
15.7		reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
15.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
15.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
15.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
15.11		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
15.12		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
15.13		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
15.14		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
15.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	78180101-009	**Sistema eléctrico IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
16.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
16.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
16.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
16.4		Recargar batería	Unidad	1	Evento	
16.5		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
16.6		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
16.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
16.8		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
16.9		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
16.10		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
16.11		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
16.12		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
16.13		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
16.14		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
16.15		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
16.16		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
16.17		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
16.18		Instalación de cableado Sistema Eléctrico	Unidad	1	Evento	
16.19		Provisión de Juego de cables y terminales	Unidad	1	Evento	
16.20		Provisión y cambio de ruleman alternador	Unidad	1	Evento	
16.21		Provisión y Cambio de regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
16.22		Motor levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
16.23		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
17.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
17.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
17.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
17.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
17.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
17.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
17.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
17.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
17.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
17.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
17.11		Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
17.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
17.13		Cambio fluido de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
17.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
17.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
17.16		Limpieza y calibracion de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado IZUSU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2011 - DIESEL**				
18.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
18.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
18.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
18.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
18.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
18.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
18.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
18.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
18.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
18.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
18.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
18.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
18.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
18.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
18.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
18.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	

18.17		Reparación de comando de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	
18.18		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		590 MANTENIMIENTO Y REPARACION MAYOR DE VEHICULOS				
19	78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR - REPARACION DE MOTOR COMPLETO: TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011-DIESEL**				
19.1		Reparacion general de motor	Unidad	1	Evento	
19.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.3		Juego de valvulas	Unidad	1	Evento	
19.4		Guias de valvulas	Unidad	1	Evento	
19.5		Rectificacion de cilindro	Unidad	1	Evento	
19.6		Rectificacion de cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.7		Buje de biela	Unidad	1	Evento	
19.8		Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	
19.9		Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	
19.10		Casquillo de leva	Unidad	1	Evento	
19.11		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
19.12		Juego de juntas	Unidad	1	Evento	
19.13		Juego de piston	Unidad	1	Evento	
19.14		Juego de camisa	Unidad	1	Evento	
19.15		Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.16		Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
19.17		Perno pistón - cada uno	Unidad	1	Evento	
19.18		Cambiar correa dentada	Unidad	1	Evento	
19.19		Tensor de correa dentada	Unidad	1	Evento	
19.20		Reparar bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
19.21		Pico inyector - cada uno	Unidad	1	Evento	
19.22		Calibrar pico inyector	Unidad	1	Evento	
19.23		Arbol de levas	Unidad	1	Evento	
19.24		Tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.26		Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.27		Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.28		Volante motor	Unidad	1	Evento	
19.29		Tornillos de tapa motor	Unidad	1	Evento	
19.30		Juego de aros	Unidad	1	Evento	
19.31		Junta carter	Unidad	1	Evento	
19.32		Cambio de aro	Unidad	1	Evento	
19.33		Reparación de carter	Unidad	1	Evento	
19.34		Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	
19.35		Cambiar cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento	
19.36		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
19.37		Tensor y correa dentada	Unidad	1	Evento	
19.38		Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	
19.39		Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	1	Evento	
19.40		Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	
19.41		Cambiar junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
19.42		Cambiar ventilador de motor	Unidad	1	Evento	
19.43		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1	Evento	
19.44		Regular valvulas	Unidad	1	Evento	
19.45		Rectificar asiento valvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	
19.46		Limpieza de tanque	Unidad	1	Evento	
19.47		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1	Evento	
19.48		Cambiar caño de combustible	Unidad	1	Evento	
19.49		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1	Evento	
19.50		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
20	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011- DIESEL**				
20.1		Soldadura de campana	Unidad	1	Evento	
20.2		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
20.3		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
20.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1	Evento	
20.5		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
20.6		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
20.7		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
20.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
20.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
20.10		Eje mando	Unidad	1	Evento	
20.11		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
20.12		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
20.13		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
20.14		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
20.15		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
20.16		Reparacion general de caja	Unidad	1	Evento	
20.17		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
20.18		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1	Evento	
20.19		Cambiar centralizador cardan	Unidad	1	Evento	

20.20		Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1	Evento	
20.21		Cambiar reten de piñon	Unidad	1	Evento	
20.22		Reparación diferencial	Unidad	1	Evento	
20.23		Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1	Evento	
20.24		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
20.25		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
20.26		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
20.27		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
20.28		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
20.29		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
20.30		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
20.31		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
20.32		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
21	78180101-003	**DIRECCION: TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011-DIESEL**				
21.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
21.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
21.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
21.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
21.5		Cambiar bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
21.6		Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	Unidad	1	Evento	
21.7		Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	Evento	
21.8		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
21.9		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
21.10		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
21.11		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
21.12		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
21.13		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
22	78180101-004	**SUSPENSION: TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011-DIESEL**				
22.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
22.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
22.3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	1	Evento	
22.4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	1	Evento	
22.5		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
22.6		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
22.7		Cambiar barra torsion de suspension cada uno	Unidad	1	Evento	
22.8		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
22.9		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
22.10		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
22.11		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
22.12		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
22.13		Cambiar juego de elasticos - trasero	Unidad	1	Evento	
22.14		Cambiar buje elasticos - trasero	Unidad	1	Evento	
22.15		Cambiar grillete de elastico	Unidad	1	Evento	
22.16		Cambiar centro elastico	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
23	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011- DIESEL**				
23.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
23.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
23.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
23.4		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
23.5		plato de presion	Unidad	1	Evento	
23.6		disco de ambrague	Unidad	1	Evento	
23.7		cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
23.8		ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
24	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011- DIESEL**				
24.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
24.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
24.3		disco de freno rectificar	Unidad	1	Evento	
24.4		disco de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
24.5		Juego de pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
24.6		Caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
24.7		reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
24.8		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
24.9		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
24.10		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
24.11		Provisión y Cambio de seguro pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
24.12		Provisión y cambio de zapata de freno	Unidad	1	Evento	
24.13		Provisión y cambio de juego reparacion mordaza de freno	Unidad	1	Evento	
24.14		Provision y cambio de 2 piston mordaza de freno	Unidad	1	Evento	
24.15		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
24.16		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
24.17		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	

24.18		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
24.19		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
24.20		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		240 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHICULOS				
25	78180101-009	**Sistema eléctrico TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011-DIESEL**				
25.1		Control de batería	Unidad	1	Evento	
25.2		Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	
25.3		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
25.4		Recargar bateria	Unidad	1	Evento	
25.5		Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
25.6		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
25.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
25.8		Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	
25.9		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
25.10		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
25.11		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
25.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
25.13		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
25.14		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
25.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
25.16		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
25.17		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
25.18		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
25.19		Fusibles - cada uno	Unidad	1	Evento	
25.20		Motor levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
25.21		Provisión y cambio de valvula de solenoide	Unidad	1	Evento	
25.22		Reparación y limpia de condensador	Unidad	1	Evento	
25.23		Provision y cambio de solenoide de acelerador de autam	Unidad	1	Evento	
25.24		Desmonte de tablero para reparacion de instalación eléctrica	Unidad	1	Evento	
25.25		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
26	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011- DIESEL**				
26.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
26.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
26.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
26.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
26.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
26.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
26.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
26.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
26.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
26.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
26.11		Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
26.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
26.13		Cambio fluido de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
26.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
26.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
26.16		Limpieza y calibracion de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
27	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011-DIESEL**				
27.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
27.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
27.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
27.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
27.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
27.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
27.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
27.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
27.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
27.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
27.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
27.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
27.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
27.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
27.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
27.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	
27.17		Reparación de comando de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	
27.18		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		590 MANTENIMIENTO Y REPARACION MAYOR DE VEHICULOS				
28	78180201-001	**CHAPERIA Y PINTURA TOYOTA HIASSE FURGON AÑO 2011- DIESEL**				
28.1		Reparación de paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	

28.2		Reparación de paragolpes trasero	Unidad	1	Evento	
28.3		Chapería y Pintura General	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		240 MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHICULOS				
29	78180101-003	**DIRECCION: HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
29.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
29.2		Reparación de sinfín direc.	Unidad	1	Evento	
29.3		Cambio sinfín	Unidad	1	Evento	
29.4		Cambiar muñequines - c/u	Unidad	1	Evento	
29.5		Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	
29.6		Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
29.7		Cambiar caño de alta presión de dir. hidraulica	Unidad	1	Evento	
29.8		Cambiar barra larga de direccion	Unidad	1	Evento	
29.9		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
29.10		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
29.11		Cambio de reten masa delantera	Unidad	1	Evento	
29.12		Fluido para dirección	Unidad	1	Evento	
29.13		Correa dirección	Unidad	1	Evento	
29.14		Ruleman tensor	Unidad	1	Evento	
29.15		Cruceta de columna de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
30	78180101-004	**SUSPENSION: HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
30.1		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	
30.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	
30.3		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1	Evento	
30.4		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
30.5		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
30.6		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
31	78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
31.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
31.2		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
31.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
31.4		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
31.5		Plato de presión	Unidad	1	Evento	
31.6		Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
31.7		Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
31.8		Ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
32	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
32.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	1	Evento	
32.2		bomba central de freno reparar	Unidad	1	Evento	
32.3		Caño flexible de freno	Unidad	1	Evento	
32.4		reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
32.5		rectificar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
32.6		cambiar tambor de freno	Unidad	1	Evento	
32.7		fibra de freno	Unidad	1	Evento	
32.8		cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
32.9		cilindro de freno	Unidad	1	Evento	
32.10		cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
32.11		fluido de freno	Unidad	1	Evento	
32.12		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
33	78180101-009	**Sistema electrico HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
33.1		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
33.2		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
33.3		Reparación de sistema Limpiaparab.	Unidad	1	Evento	
33.4		Cambiar solenoide o automatico del arranque	Unidad	1	Evento	
33.5		Alinear luces	Unidad	1	Evento	
33.6		Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
33.7		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
33.8		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1	Evento	
33.9		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
33.10		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
33.11		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	
33.12		Faro delantero	Unidad	1	Evento	
33.13		Faro luz de chapa	Unidad	1	Evento	
33.14		Faro trasero	Unidad	1	Evento	
33.15		Reparación Gral de Sistema Electrico	Unidad	1	Evento	
33.16		Provisión de batería	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
34	78180101-014	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM. HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				

34.1		Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	
34.2		Reparación silenciador	Unidad	1	Evento	
34.3		Silenciador	Unidad	1	Evento	
34.4		Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	1	Evento	
34.5		Cambio de Aceite motor	Unidad	1	Evento	
34.6		Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
34.7		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
34.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
34.9		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
34.10		Limpieza radiador	Unidad	1	Evento	
34.11		Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	1	Evento	
34.12		Aceite de Transferencia	Unidad	1	Evento	
34.13		Cambio fluido de dirección hidraulica	Unidad	1	Evento	
34.14		Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
34.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	
34.16		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
35	78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado HYUNDAI COUNTY AUTOBUS AÑO 2011 - DIESEL**				
35.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	Unidad	1	Evento	
35.2		Carga de Gas 134	Unidad	1	Evento	
35.3		Filtro AA	Unidad	1	Evento	
35.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
35.5		Evaporador	Unidad	1	Evento	
35.6		Caños AA	Unidad	1	Evento	
35.7		Instalación Eléctrica AA	Unidad	1	Evento	
35.8		Reparación de Compresor	Unidad	1	Evento	
35.9		Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1	Evento	
35.10		Aceite de Compresor	Unidad	1	Evento	
35.11		Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	
35.12		Correa de Aire	Unidad	1	Evento	
35.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	1	Evento	
35.14		Cambio de válvula de expansión de AA	Unidad	1	Evento	
35.15		Cambio de bobina de AA	Unidad	1	Evento	
35.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	Unidad	1	Evento	
35.17		Cambio de compresor de AA	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
36	78180101-020	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA YAMAZUKI NAZTERO**				
36.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
36.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
36.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
36.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
36.5		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
36.6		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
36.7		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
36.8		Cambio de cabo de freno	Unidad	1	Evento	
36.9		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
36.10		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
36.11		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
36.12		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
36.13		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
36.14		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
36.15		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
36.16		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
36.17		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
36.18		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
36.19		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 7 G.:				

LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1)

Item	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION ISUZU D-MAX**				
1.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
1.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
1.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
1.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
1.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
1.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
1.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
1.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
1.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
1.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
1.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
1.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
1.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	

1.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
1.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
1.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
1.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
1.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
1.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
1.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
1.24		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
1.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
1.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
1.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
1.28		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
1.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	**78180101-003**	**DIRECCIÓN ISUZU D-MAX**				
2.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
2.2		Cambio de precap de direccion	Unidad	1	Evento	
2.3		Reparar cremallera de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.4		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
2.5		Caño de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.6		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.7		Cambiar ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
2.8		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
2.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
2.10		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
2.11		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
2.12		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	**78180101-004**	**SUSPENSION ISUZU D-MAX**				
3.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
3.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
3.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
3.10		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
3.11		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE ISUZU D-MAX**				
4.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
4.5		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
4.6		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
4.7		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
4.8		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS ISUZU D-MAX**				
5.1		Cambio cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
5.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
5.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
5.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
5.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
5.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
5.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
5.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
5.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
5.14		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos ISUZU D-MAX**				
6.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
6.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
6.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
6.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
6.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
6.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	

6.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
6.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
6.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
6.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	**78180101-009**	**Sistema eléctrico ISUZU D-MAX**				
7.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
7.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
7.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
7.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
7.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
7.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
7.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
7.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
7.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
7.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
7.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
7.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO ISUZU D-MAX**				
8.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
8.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
8.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
8.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado ISUZU D-MAX**				
9.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
9.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
9.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
9.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
9.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
9.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
9.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
9.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO ISUZU D-MAX**				
10.1		Cambiar buje de elastico	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
10.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
10.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
10.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
10.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
10.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO ISUZU D-MAX**				
11.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
11.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
11.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 8 G.:				

LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA

Item	Codigo Catalogo	Descripcion del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**78180101-020**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA MOTOCICLETAS TRAIL: LEOPARD, KENTON, RADAM, STAR SK150, SUZUKI TS185, YAMAZUKI X-XTREME 150, HONDA XLR 125 - XL 200**				
1.1		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
1.2		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
1.3		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
1.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
1.5		Cambiar manillar de embrague	Unidad	1	Evento	
1.6		Cambiar regulador de voltage	Unidad	1	Evento	
1.7		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
1.8		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
1.9		Cambio de cadena	Unidad	1	Evento	
1.10		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
1.11		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	Evento	
1.12		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
1.13		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
1.14		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	

1.15		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
1.16		Cambio de zapata de freno trasera	Unidad	1	Evento	
1.17		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
1.19		Cambio de rayos de llanta	Unidad	1	Evento	
1.20		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
1.21		Patada arranque	Unidad	1	Evento	
1.22		Capuchon de bujias	Unidad	1	Evento	
1.23		Espejo	Unidad	1	Evento	
1.24		Filtro de nafta	Unidad	1	Evento	
1.25		Pulsador de arranque	Unidad	1	Evento	
1.26		Capuchon de bujias	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	**78180101-020**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA HONDA CB 700**				
2.1		Limpieza de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
2.2		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
2.3		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
2.4		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
2.5		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
2.6		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
2.7		Cambio de cruceta del cardan	Unidad	1	Evento	
2.8		Cambio de Vástagos con retenes	Unidad	1	Evento	
2.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
2.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
2.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
2.12		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
2.13		Cambio de pastilla de freno trasera	Unidad	1	Evento	
2.14		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
2.15		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
2.16		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
2.17		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	**78180101-020**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA HONDA CBX 750**				
3.1		Limpieza de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
3.2		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
3.3		Reparación de caño de escape	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de aceite	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambio de bujías	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambio de cruceta del cardan	Unidad	1	Evento	
3.8		Cambio de Vástagos con retenes	Unidad	1	Evento	
3.9		Cambio de encendido electrónico	Unidad	1	Evento	
3.10		Cambio de focos y faros	Unidad	1	Evento	
3.11		Cambio de señalero	Unidad	1	Evento	
3.12		Cambio de pastilla de freno delantera	Unidad	1	Evento	
3.13		Cambio de zapata de freno trasero	Unidad	1	Evento	
3.14		Cambio de cámara de cubierta	Unidad	1	Evento	
3.15		Cambio de juego de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
3.16		Cambio de juego de amortiguadores trasero	Unidad	1	Evento	
3.17		Cambio de caño de escape	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 9 G.:				

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

LOTE N° 10 VEHÍCULOS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA

Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION MITSUBISHI L200**				
1.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
1.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
1.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
1.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
1.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
1.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
1.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
1.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
1.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
1.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
1.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
1.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
1.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
1.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
1.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
1.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
1.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
1.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	

1.19		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
1.20		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
1.21		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
1.22		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
1.23		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.24		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
1.25		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
1.26		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
1.27		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
1.28		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
1.29		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
1.30		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
1.31		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
2	**78180101-003**	**DIRECCIÓN MITSUBISHI L200**				
2.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
2.2		Cambio muñequin de dirección interior	Unidad	1	Evento	
2.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
2.4		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
2.5		Brazo zeta	Unidad	1	Evento	
2.6		Juego de rep. de sinfin de dirección	Unidad	1	Evento	
2.7		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
2.8		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.9		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
2.10		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
2.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
2.12		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
2.13		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
2.14		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
2.15		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
2.16		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
3	**78180101-004**	**SUSPENSION MITSUBISHI L200**				
3.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
3.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
3.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
3.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
3.5		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
3.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
3.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
3.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
3.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
3.10		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
3.11		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
3.12		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
4	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI L200**				
4.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
4.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
4.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
4.5		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
4.6		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	
4.7		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	
4.8		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
4.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
4.10		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
5	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI L200**				
5.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
5.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
5.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
5.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
5.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
5.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
5.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
5.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
5.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.12		Cambio de juego de reparación de ciiindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
5.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
5.14		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
6	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos MITSUBISHI L200**				
6.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
6.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
6.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

6.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
6.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
6.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
6.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
6.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
6.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
6.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
7	**78180101-009**	**Sistema eléctrico MITSUBISHI L200**				
7.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
7.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
7.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
7.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
7.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
7.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
7.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
7.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
7.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
7.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
7.12		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
7.13		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
8	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO MITSUBISHI L200**				
8.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
8.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
8.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
8.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
9	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado MITSUBISHI L200**				
9.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
9.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
9.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
9.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
9.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
9.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
9.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
9.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
10	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO MITSUBISHI L200**				
10.1		Cambiar buje de elástico	Unidad	1	Evento	
10.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
10.3		Cambiar centro de elástico	Unidad	1	Evento	
10.4		Cambiar hoja de elástico	Unidad	1	Evento	
10.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
10.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
11	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO MITSUBISHI L200**				
11.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
11.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
11.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
12	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION FORD RANGER 2.8 4x4**				
12.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
12.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
12.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
12.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
12.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
12.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
12.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
12.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
12.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
12.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
12.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
12.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
12.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
12.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
12.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
12.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
12.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
12.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
12.19		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
12.20		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
12.21		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
12.22		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

12.23		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
12.24		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
12.25		Cambiar retén de piñón	Unidad	1	Evento	
12.26		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
12.27		Cambiar calce del engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
12.28		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
12.29		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
12.30		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
12.31		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
13	**78180101-003**	**DIRECCIÓN FORD RANGER 2.8 4x4**				
13.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambio de precap de dirección	Unidad	1	Evento	
13.3		Reparar cremallera de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
13.4		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
13.5		Caño de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
13.6		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
13.7		Cambiar cubo de masa delantero	Unidad	1	Evento	
13.8		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
13.9		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
13.10		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
13.11		Cambio de correa serpiente	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
14	**78180101-004**	**SUSPENSION FORD RANGER 2.8 4x4**				
14.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
14.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
14.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
14.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
14.5		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	
14.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
14.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
14.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
14.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
14.10		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
14.11		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
15	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE FORD RANGER 2.8 4x4**				
15.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
15.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
15.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
15.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
15.5		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	
15.6		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
15.7		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
15.8		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
16	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS FORD RANGER 2.8 4x4**				
16.1		Cambio cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
16.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
16.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
16.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
16.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
16.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
16.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
16.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
16.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
16.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
16.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
16.14		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
17	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos FORD RANGER 2.8 4x4**				
17.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
17.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
17.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
17.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
17.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
17.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
17.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
17.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
17.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
17.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
18	**78180101-009**	**Sistema eléctrico FORD RANGER 2.8 4x4**				
18.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
18.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
18.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	

18.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
18.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
18.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
18.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
18.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
18.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
18.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
18.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
18.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
18.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
18.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
19	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO FORD RANGER 2.8 4x4**				
19.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
19.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
19.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
19.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
20	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado FORD RANGER 2.8 4x4**				
20.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
20.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
20.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
20.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
20.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
20.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
20.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
20.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
21	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO FORD RANGER 2.8 4x4**				
21.1		Cambiar buje de elástico	Unidad	1	Evento	
21.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
21.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
21.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
21.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
21.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
21.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
22	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO FORD RANGER 2.8 4x4**				
22.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
23.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
23.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
23	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
23.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
23.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
23.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
23.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
23.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
23.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
23.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
23.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
23.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
23.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
23.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
23.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
23.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
23.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
23.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
23.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
23.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
23.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
23.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
23.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
23.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
23.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
23.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
23.24		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
23.25		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
23.26		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
23.27		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
23.28		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
24	**78180101-003**	**DIRECCIÓN FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
24.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
24.2		Cambio de precap de direccion	Unidad	1	Evento	

24.3		Reparar cremallera de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
24.4		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
24.5		Caño de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
24.6		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
24.7		Cambiar ruleman de masa delantero	Unidad	1	Evento	
24.8		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
24.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
24.10		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
24.11		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
24.12		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
25	**78180101-004**	**SUSPENSION FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
25.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
25.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
25.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
25.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
25.5		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	
25.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
25.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
25.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
25.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
25.10		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
25.11		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
26	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
26.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
26.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
26.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
26.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
26.5		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
26.6		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
26.7		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
26.8		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
27	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
27.1		Cambio cubeta de freno	Unidad	1	Evento	
27.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
27.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
27.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
27.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
27.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
27.7		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
27.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
27.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
27.10		Reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
27.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
27.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
27.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
27.14		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
28	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos FORD RANGER 2.8 4x4**				
28.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
28.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
28.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
28.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
28.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
28.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
28.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
28.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
28.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
28.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
29	**78180101-009**	**Sistema eléctrico FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
29.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
29.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
29.3		Cambio de automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
29.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
29.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
29.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
29.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
29.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
29.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
29.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
29.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
29.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
29.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
29.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

30	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
30.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
30.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
30.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
30.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
31	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
31.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
31.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
31.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
31.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
31.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
31.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
31.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
31.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
32	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO FORD RANGER 3.0 4x4**				
32.1		Cambiar buje de elástico	Unidad	1	Evento	
32.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
32.3		Cambiar centro de elástico	Unidad	1	Evento	
32.4		Cambiar hoja de elástico	Unidad	1	Evento	
32.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
32.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
32.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
33	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO**				
33.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
33.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
33.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
34	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION HYUNDAI SANTA FE**				
34.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
34.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
34.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
34.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
34.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
34.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
34.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
34.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
34.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
34.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
34.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
34.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
34.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
34.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
34.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
34.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
34.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
34.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
34.19		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
34.20		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
34.21		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
34.22		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
34.23		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
34.24		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
34.25		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
34.26		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
34.27		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
34.28		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
34.29		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
34.30		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
35	**78180101-003**	**DIRECCIÓN HYUNDAI SANTA FE**				
35.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
35.2		Cambio precap de direccion	Unidad	1	Evento	
35.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
35.4		Reparacion de cremallera	Unidad	1	Evento	
35.5		Reparar cremallera hidraulica de direccion	Unidad	1	Evento	
35.6		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
35.7		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
35.8		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
35.9		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
35.10		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
35.11		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
35.12		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	

35.13		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
35.14		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
36	**78180101-004**	**SUSPENSION HYUNDAI SANTA FE**				
36.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
36.2		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
36.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
36.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
36.5		Cambio de bieletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
36.6		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
37	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE HYUNDAI SANTA FE**				
37.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
37.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
37.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
37.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
37.5		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
37.6		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	
37.7		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
37.8		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
37.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
37.10		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
38	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS HYUNDAI SANTA FE**				
38.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
38.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
38.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
38.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
38.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
38.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
38.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
38.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
38.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
38.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
38.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
38.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
38.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
38.14		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
39	**78180101-009**	**Sistema eléctrico HYUNDAI SANTA FE**				
39.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
39.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
39.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
39.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
39.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
39.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
39.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
39.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
39.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
39.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
39.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
39.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
39.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
39.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
40	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO HYUNDAI SANTA FE**				
40.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
40.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
40.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
40.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
41	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado HYUNDAI SANTA FE**				
41.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
41.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
41.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
41.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
41.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
41.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
41.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
41.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
42	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO HYUNDAI SANTA FE**				
42.1		Cambio de bujes tensor trasero	Unidad	1	Evento	
42.2		Cambio de brazo tensor trasero	Unidad	1	Evento	
42.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
42.4		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	

42.5		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
43	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO HYUNDAI SANTA FE**				
43.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
43.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
43.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
43.4		Reparación de llantas				
		TOTAL SUB ITEMS				
44	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CHEVROLET S-10**				
44.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
44.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
44.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
44.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
44.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
44.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
44.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
44.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
44.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
44.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
44.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
44.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
44.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
44.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
44.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
44.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
44.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
44.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
44.19		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
44.20		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
44.21		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
44.22		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
44.23		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
44.24		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
44.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
44.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
44.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
44.28		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
44.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
45	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CHEVROLET S-10**				
45.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
45.2		Cambio muñequin de dirección interior	Unidad	1	Evento	
45.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
45.4		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
45.5		Brazo zeta	Unidad	1	Evento	
45.6		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
45.7		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
45.8		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
45.9		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
45.10		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
45.11		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
45.12		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
45.13		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
45.14		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
45.15		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
46	**78180101-004**	**SUSPENSION CHEVROLET S-10**				
46.1		Cambio de rótulas superior	Unidad	1	Evento	
46.2		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
46.3		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
46.4		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
46.5		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
46.6		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
46.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
46.8		Soporte barra torsión	Unidad	1	Evento	
46.9		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
46.10		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
46.11		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
46.12		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
47	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CHEVROLET S-10**				
47.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
47.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
47.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
47.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
47.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	
47.6		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	

47.7		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
47.8		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
47.9		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
48	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CHEVROLET S-10**				
48.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
48.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
48.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
48.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
48.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
48.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
48.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
48.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
48.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
48.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
48.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
48.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
48.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
48.14		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
49	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos CHEVROLET S-10**				
49.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
49.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
49.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
49.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
49.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
49.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
49.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
49.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
49.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
49.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
50	**78180101-009**	**Sistema eléctrico CHEVROLET S-10**				
50.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
50.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
50.3		Cambio de automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
50.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
50.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
50.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
50.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
50.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
50.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
50.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
50.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
50.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
50.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
50.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
51	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CHEVROLET S-10**				
51.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
51.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
51.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
51.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
52	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado CHEVROLET S-10**				
52.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
52.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
52.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
52.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
52.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
52.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
52.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
52.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
53	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CHEVROLET S-10**				
53.1		Cambiar buje de elastico	Unidad	1	Evento	
53.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
53.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
53.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
53.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
53.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
53.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
54	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CHEVROLET S-10**				

54.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
54.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
54.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
55	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
55.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
55.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
55.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
55.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
55.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
55.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
55.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
55.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
55.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
55.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
55.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
55.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
55.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
55.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
55.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
55.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
55.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
55.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
55.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
55.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
55.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
55.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
55.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
55.24		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
55.25		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
55.26		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
55.27		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
55.28		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
56	**78180101-003**	**DIRECCIÓN VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
56.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
56.2		Reparacion de cremallera	Unidad	1	Evento	
56.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
56.4		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
56.5		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
56.6		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
56.7		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
56.8		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
56.9		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
56.10		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
56.11		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
56.12		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
56.13		Cambio de correa de direccion	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
57	**78180101-004**	**SUSPENSION VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
57.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
57.2		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
57.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
57.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
57.5		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
57.6		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
58	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
58.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
58.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
58.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
58.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
58.5		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
58.6		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
58.7		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
59	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
59.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
59.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
59.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
59.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
59.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
59.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
59.7		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
59.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
59.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
59.10		Reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	

59.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
59.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
59.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
59.14		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
60	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
60.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
60.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
60.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
60.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
60.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
60.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
60.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
60.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
60.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
60.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
61	**78180101-009**	**Sistema eléctrico VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
61.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
61.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
61.3		Cambio de automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
61.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
61.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
61.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
61.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
61.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
61.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
61.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
61.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
61.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
61.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
61.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
62	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
62.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
62.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
62.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
62.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
63	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
63.1		Cambiar buje de elastico	Unidad	1	Evento	
63.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
63.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
63.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
63.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
63.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
63.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
64	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO VOLKSWAGEN SAVEIRO**				
64.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
64.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
64.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
64.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
65	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION RENAULT LOGAN**				
65.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
65.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
65.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
65.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
65.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
65.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
65.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
65.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
65.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
65.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
65.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
65.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
65.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
65.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
65.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
65.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
65.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
65.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
65.19		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1	Evento	
65.20		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	

65.21		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
65.22		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
65.23		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
65.24		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
65.25		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
65.26		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
65.27		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
65.28		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
65.29		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
65.30		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
66	**78180101-003**	**DIRECCIÓN RENAULT LOGAN**				
66.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
66.2		Cambio de precap de direccion	Unidad	1	Evento	
66.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
66.4		Reparacion de cremallera	Unidad	1	Evento	
66.5		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
66.6		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
66.7		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	
66.8		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
66.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
66.10		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
66.11		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
66.12		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
66.13		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
66.14		Cambio de correa de direccion	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
67	**78180101-004**	**SUSPENSION RENAULT LOGAN**				
67.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
67.2		Cambio de bujes parrilla superior	Unidad	1	Evento	
67.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
67.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
67.5		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
67.6		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
67.7		Cambio de espiral delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
68	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE RENAULT LOGAN**				
68.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
68.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
68.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
68.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
68.5		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
68.6		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	
68.7		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
68.8		Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
68.9		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
68.10		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
69	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS RENAULT LOGAN**				
69.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
69.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
69.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
69.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
69.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
69.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
69.7		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
69.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
69.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
69.10		Reparacion de servo freno	Unidad	1	Evento	
69.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
69.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
69.13		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
70	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos RENAULT LOGAN**				
70.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
70.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
70.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
70.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
70.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
70.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
70.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
70.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
70.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
70.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
71	**78180101-009**	**Sistema eléctrico RENAULT LOGAN**				
71.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	

71.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
71.3		Cambio de automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
71.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
71.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
71.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
71.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
71.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
71.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
71.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
71.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
71.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
71.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
71.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
72	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO RENAULT LOGAN**				
72.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
72.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
72.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
72.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
73	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado RENAULT LOGAN**				
73.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
73.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
73.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
73.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
73.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
73.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
73.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
73.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
74	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO RENAULT LOGAN**				
74.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
74.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
74.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
75	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO RENAULT LOGAN**				
75.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
75.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
75.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
75.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
76	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION RENAULT CLIO**				
76.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
76.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
76.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
76.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
76.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
76.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
76.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
76.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
76.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
76.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
76.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
76.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
76.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
76.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
76.15		Cambio de engranaje de transferencia	Unidad	1	Evento	
76.16		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
76.17		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
76.18		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
76.19		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
76.20		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
76.21		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
76.22		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
76.23		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
76.24		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
77	**78180101-003**	**DIRECCIÓN RENAULT CLIO**				
77.1		Cambio muñequin de dirección exterior	Unidad	1	Evento	
77.2		Cambio de precap de direccion	Unidad	1	Evento	
77.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
77.4		Reparar cremallera de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
77.5		Caño de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
77.6		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
77.7		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1	Evento	

77.8		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	1	Evento	
77.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1	Evento	
77.10		Calce de espiral - cada uno	Unidad	1	Evento	
77.11		Reparación palanca cambio	Unidad	1	Evento	
77.12		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
77.13		Cambio de espiral	Unidad	1	Evento	
77.14		Cambio de correa de direccion	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
78	**78180101-004**	**SUSPENSION RENAULT CLIO**				
78.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
78.2		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
78.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
78.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
78.5		Cambiar espiral delantero	Unidad	1	Evento	
78.6		Tornillo barra torsión	Unidad	1	Evento	
78.7		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1	Evento	
78.8		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
78.9		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
79	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE RENAULT CLIO**				
79.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
79.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
79.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
79.4		Cambio de horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	
79.5		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento	
79.6		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
79.7		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
80	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS RENAULT CLIO**				
80.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
80.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
80.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
80.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	
80.5		Reparación pedalera	Unidad	1	Evento	
80.6		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
80.7		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
80.8		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
80.9		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
80.10		Reparación de servo freno	Unidad	1	Evento	
80.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
80.12		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
80.13		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
80.14		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
81	**78180101-023**	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos RENAULT CLIO**				
81.1		Espejo exterior	Unidad	1	Evento	
81.2		Espejo interior	Unidad	1	Evento	
81.3		Guía de vidrios	Unidad	1	Evento	
81.4		Manija abre puerta	Unidad	1	Evento	
81.5		Manija de tapa trasera	Unidad	1	Evento	
81.6		Manija levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
81.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1	Evento	
81.8		Reparación de cerraduras	Unidad	1	Evento	
81.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	1	Evento	
81.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
82	**78180101-009**	**Sistema eléctrico RENAULT CLIO**				
82.1		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
82.2		Cambio de colector de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
82.3		Cambio de automático de arranque	Unidad	1	Evento	
82.4		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	
82.5		Bendix motor de arranque	Unidad	1	Evento	
82.6		Llave de luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
82.7		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
82.8		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
82.9		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
82.10		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
82.11		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
82.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
82.13		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
82.14		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
83	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO RENAULT CLIO**				
83.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
83.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
83.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	

83.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
84	**78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado RENAULT CLIO**				
84.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
84.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
84.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
84.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
84.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
84.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
84.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
84.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
85	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO RENAULT CLIO**				
85.1		Cambiar buje de elastico	Unidad	1	Evento	
85.2		Cambiar grillete	Unidad	1	Evento	
85.3		Cambiar centro de elastico	Unidad	1	Evento	
85.4		Cambiar hoja de elastico	Unidad	1	Evento	
85.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
85.6		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
85.7		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
86	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO RENAULT CLIO**				
86.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
86.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
86.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
86.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
87	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
87.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
87.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
87.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
87.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
87.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
87.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
87.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
87.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
87.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
87.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
87.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
87.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
87.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
87.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
87.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
87.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
87.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
87.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
87.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
87.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
87.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
87.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
87.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
87.24		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
87.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
87.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
87.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
87.28		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
87.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
88	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
88.1		Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	
88.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
88.3		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
88.4		Cambio de cañerias de direccion	Unidad	1	Evento	
88.5		Cambio de brazo lateral de direccion	Unidad	1	Evento	
88.6		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
89	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
89.1		Cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
89.2		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
89.3		Cambiar soporte de barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
89.4		Cambio de bujes de elasticos	Unidad	1	Evento	
89.5		Cambio de perno de elástico	Unidad	1	Evento	

89.6		Cambiar hojas de elasticos	Unidad	1	Evento	
89.7		Cambiar ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
89.8		Cambiar reten de masa trasera	Unidad	1	Evento	
89.9		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
89.10		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
90	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
90.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
90.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
90.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
90.4		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
90.5		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
90.6		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
90.7		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
90.8		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
90.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
91	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
91.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
91.2		Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
91.3		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
91.4		Cambio de fibra de freno delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
91.5		Rectificacion de tambor de freno delantero	Unidad	1	Evento	
91.6		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno trasero	Unidad	1	Evento	
91.7		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
92	**78180101-009**	**Sistema electrico CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
92.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
92.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
92.3		Cambiar bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
92.4		Cambiar llave luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
92.5		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
92.6		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
92.7		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
92.8		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
92.9		Reparar motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
92.10		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
92.11		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
92.12		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
93	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
93.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
93.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
93.3		Cambio filtro de aire				
93.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
94	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
94.1		Cambiar bujes estabilizador	Unidad	1	Evento	
94.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
94.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
94.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
95	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS**				
95.1		Cambiar bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	
95.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
95.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
95.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
96	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
96.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
96.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
96.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
96.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
96.5		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
96.6		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
97	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
97.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
97.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

97.3		Cambio de Cremallera	Unidad	1	Evento	
97.4		Reparación de Cremallera	Unidad	1	Evento	
97.5		Precat de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
98	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
98.1		Cambio de rótulas inferior	Unidad	1	Evento	
98.2		Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	Evento	
98.3		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
98.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
98.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
98.6		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
99	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
99.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
99.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
99.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
99.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
100	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
100.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
100.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
100.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
100.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
100.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
100.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
100.7		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
100.8		Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	
100.9		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
100.10		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
100.11		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
100.12		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
101	**78180101-016**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
101.1		Ajuste de correas	Unidad	1	Evento	
101.2		Reparación de fugas	Unidad	1	Evento	
101.3		Limpieza del Evaporador y Condensador	Unidad	1	Evento	
101.4		Reparación del motor del ventilador	Unidad	1	Evento	
101.5		Reparación del Condensador	Unidad	1	Evento	
101.6		Verificación del núcleo del calentador	Unidad	1	Evento	
101.7		Verificación de Válvulas	Unidad	1	Evento	
101.8		Carga de Gas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
102	**78180101-009**	**SISTEMA ELECTRICO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
102.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
102.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
102.3		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
102.4		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
102.5		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
102.6		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
102.7		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
102.8		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
102.9		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
103	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
103.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
103.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
103.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
103.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
104	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
104.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
104.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
104.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
104.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
105	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER**				
105.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
105.2		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
105.3		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
106	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
106.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
106.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
106.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
106.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	

106.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
106.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
106.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
106.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
106.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
106.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
106.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
106.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
106.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
106.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
106.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
106.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
106.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
106.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
106.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
106.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
106.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
106.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
106.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
106.24		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
106.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
106.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
106.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
106.28		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
106.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
107	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
107.1		Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	
107.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
107.3		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
107.4		Cambio de cañerias de direccion	Unidad	1	Evento	
107.5		Cambio de brazo lateral de direccion	Unidad	1	Evento	
107.6		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
108	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
108.1		Cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
108.2		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
108.3		Cambiar soporte de barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
108.4		Cambio de bujes de elasticos	Unidad	1	Evento	
108.5		Cambio de perno de elastico	Unidad	1	Evento	
108.6		Cambiar hojas de elasticos	Unidad	1	Evento	
108.7		Cambiar ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
108.8		Cambiar reten de masa trasera	Unidad	1	Evento	
108.9		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
108.10		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
109	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
109.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
109.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
109.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
109.4		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
109.5		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
109.6		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
109.7		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
109.8		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
109.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
110	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
110.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
110.2		Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
110.3		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
110.4		Cambio de fibra de freno delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
110.5		Rectificación de tambor de freno delantero	Unidad	1	Evento	
110.6		Cambiar juego de reparación de pulmón de freno trasero	Unidad	1	Evento	
110.7		Cambiar juego de reparación de pulmón de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
111	**78180101-009**	**Sistema eléctrico CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
111.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
111.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
111.3		Cambiar bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
111.4		Cambiar llave luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
111.5		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
111.6		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
111.7		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
111.8		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
111.9		Reparar motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	

111.10		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
111.11		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
111.12		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
112	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
112.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
112.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
112.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
112.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
113	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
113.1		Cambiar bujes estabilizador	Unidad	1	Evento	
113.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
113.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
113.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
114	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA**				
114.1		Cambiar bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	
114.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
114.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
114.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
115	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN FORD F-4000**				
115.1		Caja mecánica	Unidad	1	Evento	
115.2		Cambio de cardan trasero	Unidad	1	Evento	
115.3		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
115.4		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
115.5		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
115.6		Reparación de diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
116	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN FORD F-4000**				
116.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1	Evento	
116.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
116.3		Brazo pitman	Unidad	1	Evento	
116.4		Brazo zeta	Unidad	1	Evento	
116.5		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
117	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN FORD F-4000**				
117.1		Cambio de rótulas inferior y superior	Unidad	1	Evento	
117.2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	1	Evento	
117.3		Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	
117.4		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
117.5		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	
117.6		Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
117.7		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
118	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN FORD F-4000**				
118.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
118.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
118.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
118.4		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
119	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN FORD F-4000**				
119.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
119.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
119.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	Evento	
119.4		Reparación de mordaza freno del ambos lados	Unidad	1	Evento	
119.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
119.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	1	Evento	
119.7		Reparación depresor de freno	Unidad	1	Evento	
119.8		Cambio de servofreno	Unidad	1	Evento	
119.9		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
119.10		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	
119.11		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	1	Evento	
119.12		Rectificación disco de freno – ambos lados	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
120	**78180101-009**	**Sistema eléctrico CAMIÓN FORD F-4000**				
120.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
120.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
120.3		Luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
120.4		Cambio de focos	Unidad	1	Evento	
120.5		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
120.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	

120.7		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
120.8		Reparación auto radio	Unidad	1	Evento	
120.9		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
120.10		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
120.11		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
121	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN FORD F-4000**				
121.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
121.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
121.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
121.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
122	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN FORD F-4000**				
122.1		Reparación de elástico trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	
122.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
122.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
122.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
123	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN FORD F-4000**				
123.1		Reparación de espiral delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
123.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
123.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
123.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
124	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
124.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
124.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
124.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
124.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
124.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
124.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
124.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
124.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
124.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
124.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
124.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
124.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
124.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
124.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
124.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
124.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
124.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
124.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
124.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
124.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
124.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	
124.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
124.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
124.24		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
124.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
124.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
124.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
124.28		Cambiar satelite y planetario	Unidad	1	Evento	
124.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
125	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
125.1		Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	
125.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
125.3		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
125.4		Cambio de cañerias de direccion	Unidad	1	Evento	
125.5		Cambio de brazo lateral de direccion	Unidad	1	Evento	
125.6		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
126	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
126.1		Cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
126.2		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
126.3		Cambiar soporte de barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
126.4		Cambio de bujes de elasticos	Unidad	1	Evento	
126.5		Cambio de perno de elastico	Unidad	1	Evento	
126.6		Cambiar hojas de elasticos	Unidad	1	Evento	
126.7		Cambiar ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
126.8		Cambiar reten de masa trasera	Unidad	1	Evento	
126.9		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
126.10		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				

Dirección Administrativa
Departamento
U.C.C

127	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
127.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
127.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
127.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
127.4		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
127.5		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
127.6		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
127.7		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
127.8		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
127.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
128	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
128.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
128.2		Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
128.3		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
128.4		Cambio de fibra de freno delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
128.5		Rectificacion de tambor de freno delantero	Unidad	1	Evento	
128.6		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno trasero	Unidad	1	Evento	
128.7		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
129	**78180101-009**	**Sistema eléctrico CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
129.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
129.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
129.3		Cambiar bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
129.4		Cambiar llave luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
129.5		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
129.6		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
129.7		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
129.8		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
129.9		Reparar motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
129.10		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
129.11		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
129.12		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
130	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
130.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
130.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
130.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
130.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
131	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
131.1		Cambiar bujes estabilizador	Unidad	1	Evento	
131.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
131.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
131.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
132	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN**				
132.1		Cambiar bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	
132.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
132.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
132.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
133	**78180101-002**	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
133.1		Tapón de caja	Unidad	1	Evento	
133.2		Aceite de Caja	Unidad	1	Evento	
133.3		Rodillo cada uno	Unidad	1	Evento	
133.4		Ruleman de carcaza	Unidad	1	Evento	
133.5		Ruleman eje cuádruple	Unidad	1	Evento	
133.6		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1	Evento	
133.7		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1	Evento	
133.8		Eje mando	Unidad	1	Evento	
133.9		Eje cuadruple	Unidad	1	Evento	
133.10		Ruleman eje mando	Unidad	1	Evento	
133.11		Juego de retén	Unidad	1	Evento	
133.12		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
133.13		Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	
133.14		Cambiar soporte de caja	Unidad	1	Evento	
133.15		Cambio de ruleman	Unidad	1	Evento	
133.16		Cambio de juego de junta	Unidad	1	Evento	
133.17		Cambio de reten	Unidad	1	Evento	
133.18		Cambio de cruceta (cu)	Unidad	1	Evento	
133.19		Cambio de reten palier c/u	Unidad	1	Evento	
133.20		Junta para diferencial	Unidad	1	Evento	
133.21		Aceite para diferencial	Unidad	1	Evento	

133.22		Reten palier cada uno	Unidad	1	Evento	
133.23		Cambiar retén de piñon	Unidad	1	Evento	
133.24		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	Unidad	1	Evento	
133.25		Cambiar calce del engranaje satelite	Unidad	1	Evento	
133.26		Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1	Evento	
133.27		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1	Evento	
133.28		Cambiar satélite y planetario	Unidad	1	Evento	
133.29		Desmontar y montar caja	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
134	**78180101-003**	**DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
134.1		Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento	
134.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
134.3		Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	Evento	
134.4		Cambio de cañerias de direccion	Unidad	1	Evento	
134.5		Cambio de brazo lateral de direccion	Unidad	1	Evento	
134.6		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
135	**78180101-004**	**SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
135.1		Cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	Evento	
135.2		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
135.3		Cambiar soporte de barra estabilizador	Unidad	1	Evento	
135.4		Cambio de bujes de elasticos	Unidad	1	Evento	
135.5		Cambio de perno de elastico	Unidad	1	Evento	
135.6		Cambiar hojas de elasticos	Unidad	1	Evento	
135.7		Cambiar ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
135.8		Cambiar reten de masa trasera	Unidad	1	Evento	
135.9		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
135.10		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
136	**78180101-005**	**SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
136.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	
136.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
136.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	
136.4		Rectificacion de corona volante	Unidad	1	Evento	
136.5		bomba central de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
136.6		bomba central de embrague reparar	Unidad	1	Evento	
136.7		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1	Evento	
136.8		fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
136.9		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
137	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
137.1		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	
137.2		Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	
137.3		Rectificacion de tambor de freno trasero	Unidad	1	Evento	
137.4		Cambio de fibra de freno delantero ambos lados	Unidad	1	Evento	
137.5		Rectificacion de tambor de freno delantero	Unidad	1	Evento	
137.6		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno trasero	Unidad	1	Evento	
137.7		Cambiar juego de reparacion de pulmon de freno delantero	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
138	**78180101-009**	**Sistema eléctrico CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
138.1		Reparación alternador	Unidad	1	Evento	
138.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	
138.3		Cambiar bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
138.4		Cambiar llave luz de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
138.5		Cambio de focos delanteros	Unidad	1	Evento	
138.6		Control y reparación de tablero	Unidad	1	Evento	
138.7		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	
138.8		Bulbo presión de aceite	Unidad	1	Evento	
138.9		Reparar motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
138.10		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
138.11		Bulbo elect. ventilador	Unidad	1	Evento	
138.12		Brazo elev. vidrio de puertas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
139	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
139.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
139.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
139.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	
139.4		Cambio fluido	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
140	**78180101-012**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
140.1		Cambiar bujes estabilizador	Unidad	1	Evento	
140.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
140.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
140.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	

		TOTAL SUB ITEMS				
141	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE**				
141.1		Cambiar bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	
141.2		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	
141.3		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	
141.4		Reparación de llantas	Unidad	1	Evento	
		TOTAL SUB ITEMS				
		TOTAL UNITARIO LOTE 10 G.:				

Agregase el punto 1.8

1.8 <u>Requerimiento de taller en el interior para los lotes 8, 9 y 10</u>:

a) El contratista deberá disponer de acuerdo a las necesidades y requerimiento del servicio y a pedido de la Contratante la tercerización del servicio, referente a todos los trabajos objeto del presente llamado en la jurisdicción de las distintas jefaturas de policía, donde se encuentran asignadas mayor volumen del parque automotor afectado al presente llamado. La tercerización o subcontratación de referencia no podrá sobrepasar el 60% (sesenta) por ciento del monto global del contrato y el proveedor seguirá siendo totalmente responsable de los actos deficiencias y negligencias de todo su subcontratado, sus representantes, empleados o trabajadores, en la misma medida en que se tratará de sus propios actos, deficiencias o negligencias o las de sus propios representantes, empleados o trabajadores. La subcontratación no eximirá al proveedor de ninguna de sus obligaciones, deberes o responsabilidades contraídas en virtud a su contrato. El compromiso del Oferente deberá ser plasmado en una Declaración Jurada manifestando que ante el requerimiento de la Contratante se compromete a designar el nombre del taller o empresa responsable de la subcontratación, en un documento que deberá ser formalizado en Escritura Pública.

b) El oferente deberá contar con servicio de Grúa 24 horas para todo el territorio nacional.

c) El oferente deberá contar con por lo menos un vehículo equipado como taller móvil para realizar servicios.

3. MODIFICASE en la Sección III. Suministros Requeridos punto 2 Plan de Entrega y Cumplimiento, último párrafo quedando de la siguiente forma:

Descripción del Bien	Lugar de entrega de los Servicios	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
LOTE N° 01 PROGRAMA 2-4-0 FORMACION Y CAPACITACION	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 02 CENTRO DE SEGURIDAD Y EMERGENCIAS - 911	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 3 SUB PROGRAMA 2-2-10 UNIDAD ESPECIAL ANTISECUESTRO DE PERSONAS	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 4 PROGRAMA 1.3 ADMINISTRACION DE LA INTENDENCIA DE LA POLICIA NACIONAL	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 5 SUB PROGRAMA 2-2-3 INVESTIGACIÓN DE HECHOS PUNIBLES	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 6 PROGRAMA 1.2 ADMINISTRACION DE LA POLICIA NACIONAL	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 7 PROGRAMA 2-5-0 SERVICIO DE IDENTIFICACION DE PERSONAS	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1)	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014

LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014
LOTE N° 10 VEHÍCULOS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA	En los los talleres de la empresa Adjudicada	Deberá ser entregado en su totalidad al 31/12/2014

4. MODIFICASE en la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Capacidad Posterior.

Agregase los siguientes puntos:

Capacidad técnica

Presentar Declaración Jurada manifestando que ante el requerimiento de la Contratante se compromete a designar el nombre del taller o empresa responsable de la subcontratación, en un documento que deberá ser formalizado en Escritura Pública.

Presentar Declaración Jurada manifestando contar con un taller móvil para brindar servicio de mantenimiento y reparación de vehículos.

Presentar Declaración Jurado manifestando contar con servicio de grúa las 24 horas en caso de necesidad de Convocante a nivel país.

5. MODIFICASE en la Sección VI. Formularios en el formulario 3 – lista de precios, en los Lotes N° 8-9-10, quedando de la siguiente forma:

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C

LOTE N° 8 CAMIONETAS ISUZU D-MAX (Prog.2-2-1)

Item	Codigo Catalogo	Descripcion del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION ISUZU D-MAX				
2	78180101-003	DIRECCIÓN ISUZU D-MAX				
3	78180101-004	SUSPENSION ISUZU D-MAX				
4	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE ISUZU D-MAX				
5	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS ISUZU D-MAX				
6	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos ISUZU D-MAX				
7	78180101-009	Sistema electrico ISUZU D-MAX				
8	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO ISUZU D-MAX				
9	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado ISUZU D-MAX				
10	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO ISUZU D-MAX				
11	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO ISUZU D-MAX				
TOTAL UNITARIO LOTE N° 08						

Monto mínimo G. 1.495.000.000
Monto máximo G. 2.990.000.000

LOTE N° 09 MOTOCICLETAS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA

Item	Codigo Catalogo	Descripcion del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-020	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA MOTOCICLETAS TRAIL: LEOPARD, KENTON, RADAM, STAR SK150, SUZUKI TS185, YAMAZUKI X-XTREME 150, HONDA XLR 125 - XL 200				
2	78180101-020	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA HONDA CB 700				
3	78180101-020	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETA HONDA CBX 750				
TOTAL UNITARIO LOTE N° 09						

Monto minimo G. **512.200.000**
Monto máximo G. **1.024.400.000**

LOTE N° 10 VEHÍCULOS ORDEN Y SEGURIDAD PUBLICA INTERNA

Ítem	Código Catalogo	Descripción del bien	U. M.	Cant.	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION MITSUBISHI L200				
2	78180101-003	DIRECCIÓN MITSUBISHI L200				
3	78180101-004	SUSPENSION MITSUBISHI L200				
4	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI L200				
5	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI L200				
6	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos MITSUBISHI L200				
7	78180101-009	Sistema electrico MITSUBISHI L200				
8	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO MITSUBISHI L200				
9	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado MITSUBISHI L200				
10	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO MITSUBISHI L200				
11	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO MITSUBISHI L200				
12	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION FORD RANGER 2.8 4x4				
13	78180101-003	DIRECCIÓN FORD RANGER 2.8 4x4				
14	78180101-004	SUSPENSION FORD RANGER 2.8 4x4				
15	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE FORD RANGER 2.8 4x4				
16	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS FORD RANGER 2.8 4x4				
17	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos FORD RANGER 2.8 4x4				
18	78180101-009	Sistema electrico FORD RANGER 2.8 4x4				
19	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO FORD RANGER 2.8 4x4				
20	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado FORD RANGER 2.8 4x4				
21	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO FORD RANGER 2.8 4x4				
22	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO FORD RANGER 2.8 4x4				
23	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
24	78180101-003	DIRECCIÓN FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
25	78180101-004	SUSPENSION FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
26	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
27	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
28	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos FORD RANGER 2.8 4x4				
29	78180101-009	Sistema electrico FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
30	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
31	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
32	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO FORD RANGER 3.0 4x4				

33	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO FORD RANGER 3.0 ELECTRONICO				
34	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION HYUNDAI SANTA FE				
35	78180101-003	DIRECCIÓN HYUNDAI SANTA FE				
36	78180101-004	SUSPENSION HYUNDAI SANTA FE				
37	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE HYUNDAI SANTA FE				
38	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS HYUNDAI SANTA FE				
39	78180101-009	Sistema electrico HYUNDAI SANTA FE				
40	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO HYUNDAI SANTA FE				
41	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado HYUNDAI SANTA FE				
42	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO HYUNDAI SANTA FE				
43	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO HYUNDAI SANTA FE				
44	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CHEVROLET S-10				
45	78180101-003	DIRECCIÓN CHEVROLET S-10				
46	78180101-004	SUSPENSION CHEVROLET S-10				
47	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CHEVROLET S-10				
48	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CHEVROLET S-10				
49	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos CHEVROLET S-10				
50	78180101-009	Sistema electrico CHEVROLET S-10				
51	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CHEVROLET S-10				
52	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado CHEVROLET S-10				
53	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CHEVROLET S-10				
54	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CHEVROLET S-10				
55	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION VOLKSWAGEN SAVEIRO				
56	78180101-003	DIRECCIÓN VOLKSWAGEN SAVEIRO				
57	78180101-004	SUSPENSION VOLKSWAGEN SAVEIRO				
58	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE VOLKSWAGEN SAVEIRO				
59	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS VOLKSWAGEN SAVEIRO				
60	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos VOLKSWAGEN SAVEIRO				
61	78180101-009	Sistema electrico VOLKSWAGEN SAVEIRO				
62	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO VOLKSWAGEN SAVEIRO				
63	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO VOLKSWAGEN SAVEIRO				
64	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO VOLKSWAGEN SAVEIRO				
65	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION RENAULT LOGAN				
66	78180101-003	DIRECCIÓN RENAULT LOGAN				
67	78180101-004	SUSPENSION RENAULT LOGAN				
68	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE RENAULT LOGAN				
69	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS RENAULT LOGAN				
70	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos RENAULT LOGAN				
71	78180101-009	Sistema electrico RENAULT LOGAN				
72	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO RENAULT LOGAN				

73	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado RENAULT LOGAN				
74	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO RENAULT LOGAN				
75	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO RENAULT LOGAN				
76	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION RENAULT CLIO				
77	78180101-003	DIRECCIÓN RENAULT CLIO				
78	78180101-004	SUSPENSION RENAULT CLIO				
79	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE RENAULT CLIO				
80	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS RENAULT CLIO				
81	78180101-023	Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos RENAULT CLIO				
82	78180101-009	Sistema electrico RENAULT CLIO				
83	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO RENAULT CLIO				
84	78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado RENAULT CLIO				
85	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO RENAULT CLIO				
86	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO RENAULT CLIO				
87	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
88	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
89	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
90	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
91	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
92	78180101-009	Sistema electrico CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
93	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
94	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
95	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ PICUDO L1620, OMNIBUS, MICROBUS				
96	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
97	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
98	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
99	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
100	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
101	78180101-016	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
102	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
103	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				

104	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
105	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ SPRINTER				
106	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
107	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
108	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
109	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
110	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
111	78180101-009	Sistema electrico CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
112	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
113	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
114	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN FORD CARGO 1317 - 1722 - CISTERNA				
115	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN FORD F-4000				
116	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN FORD F-4000				
117	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN FORD F-4000				
118	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN FORD F-4000				
119	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN FORD F-4000				
120	78180101-009	Sistema electrico CAMIÓN FORD F-4000				
121	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN FORD F-4000				
122	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN FORD F-4000				
123	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN FORD F-4000				
124	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
125	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
126	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
127	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
128	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
129	78180101-009	Sistema electrico CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
130	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
131	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
132	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN GRUA VOLSKWAGEN				
133	78180101-002	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
134	78180101-003	DIRECCIÓN CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
135	78180101-004	SUSPENSION CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
136	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				

137	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
138	78180101-009	Sistema electrico CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
139	78180101-014	MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
140	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
141	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO CAMIÓN MERCEDES BENZ HIDRANTE				
TOTAL UNITARIO LOTE N° 10						

Monto mínimo G. **992.800.000**
Monto máximo G. **1.985.600.000**

Monto mínimo G.	**3.494.780.170**
Monto máximo G.	**6.832.443.622**

6. MODIFICASE en la Sección VII. Anexos. Anexo N° 1. H. Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.

Agregase los siguientes requisitos:
14) Declaración Jurada manifestando que ante el requerimiento de la Contratante se compromete a designar el nombre del taller o empresa responsable de la subcontratación, en un documento que deberá ser formalizado en Escritura Pública.
15) Declaración Jurado manifestando contar con un taller móvil para brindar servicio de mantenimiento y reparación de vehículos.
16) Declaración Jurado manifestando contar con servicio de grúa las 24 horas en caso de necesidad de Convocante a nivel país

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

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