

Nota CGR/DOC N° ²⁹⁹ / 2021

Asunción, 04 de octubre de 2021.-

**Ref: Solicitud de información – Art.
13 de la Res. DNCP N° 1399/20**

Señor
PABLO SEITZ ORTIZ, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP)

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda con relación al Art. 13 de la Resolución DNCP N° 1399/20 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN Y LAS MODALIDADES COMPLEMENTARIAS DE CONTRATACIÓN", a los efectos de solicitar que potenciales oferentes pongan a nuestro conocimiento el precio referencial del proceso de Licitación por Concurso de Ofertas para el Servicio de "Mantenimiento y reparación de vehículos", con ID N° 394583, el cual se encuentra en etapa preparatoria de los documentos requeridos para la Contratación.

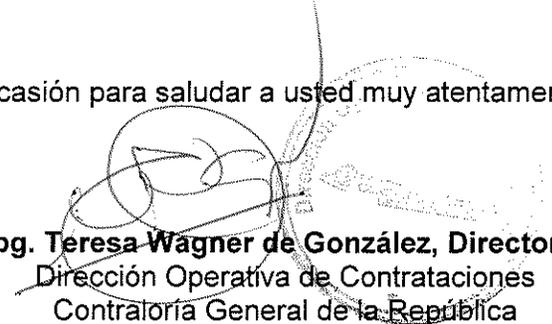
En ese sentido, se adjuntan las Especificaciones técnicas del llamado, así como la planilla de precios que se requiere sea completada por potenciales oferentes.

Además del pedido de información del precio referencial, se solicita que se remitan las siguientes aclaraciones:

- a) Identificación de la persona física o jurídica que responde;
- b) Actividad Comercial;
- c) Datos de contacto;
- d) Datos sobre la experiencia con contratos similares del proveedor;
- e) Datos acerca del proveedor y sus competencias técnicas;

Por último, se solicita que la información requerida, sea remitida a más tardar para el próximo 06 de octubre de 2021, en la siguiente dirección de correo electrónico: adquisiciones@contraloria.gov.py

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludar a usted muy atentamente



Abg. Teresa Wagner de González, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones
Contraloría General de la República

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MINIBUS HYUNDAI

Vehículo	Camioneta
Marca	HYUNDAI

N°	ÍTEM	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	1	78180101-014	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS O RUTINARIOS PARA MOTOR SEGÚN FRECUENCIA				
	1.1		ACEITE 15 W - 40 PARA MOTOR POR LITRO	1	Unidad	Evento	
	1.2		FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
	1.3		FILTRO DE AIRE	1	Unidad	Evento	
	1.4		FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
	1.5		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
			TOTAL ÍTEM 1				
	2	78180101-006	SERVICIOS DE CAMBIO REPUESTO PARA FRENOS				
	2.1		Jgo. Pastilla Freno Del.	1	Unidad	Evento	
	2.2		Jgo. Pastilla Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
	2.3		Jgo. Piston Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.4		Jgo. Reten Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.5		Jgo. Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.6		Jgo. Reten Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.7		Jgo. Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.8		Jgo. Perno Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.9		Jgo. Perno Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.10		Jgo. Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.11		Jgo. Disco Freno Del.	1	Unidad	Evento	
	2.12		Jgo. Disco Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
	2.13		Rectificación de Disco de Freno Del.	1	Unidad	Evento	
	2.14		Rectificación de Disco de Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
	2.15		Bomba Central Freno	1	Unidad	Evento	
	2.16		Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
	2.17		Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
	2.18		Servo Freno	1	Unidad	Evento	
	2.19		Fluido	1	Unidad	Evento	
	2.20		Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento	
	2.21		Sensor ABS Del. LH	1	Unidad	Evento	
	2.22		Sensor ABS Del. RH	1	Unidad	Evento	
	2.23		Sensor ABS Tras. LH	1	Unidad	Evento	
	2.24		Sensor ABS Tras. RH	1	Unidad	Evento	
	2.25		Modulo Hidraulico ABS	1	Unidad	Evento	
	2.26		Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento	
	2.27		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
			TOTAL ÍTEM 2				
	3	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO PARA SUSPENSIÓN				
	3.1		Amortiguador Del. LH	1	Unidad	Evento	
	3.2		Amortiguador Del. RH	1	Unidad	Evento	
	3.3		Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	
	3.4		Parrilla Suspension LH	1	Unidad	Evento	
	3.5		Parrilla Suspension RH	1	Unidad	Evento	
	3.6		Maza Rueda Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.7		Punta Eje LH	1	Unidad	Evento	
	3.8		Punta Eje RH	1	Unidad	Evento	
	3.9		Juego Buje Estabilizador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.10		Barra Estabilizadora Del.	1	Unidad	Evento	
	3.11		Bieleta Estabilizador Del. LH	1	Unidad	Evento	
	3.12		Bieleta Estabilizador Del. RH	1	Unidad	Evento	
	3.13		Juego Taqueador Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.14		Guardapolvo Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.15		Torre Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.16		Rotula Suspension/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.17		Taqueador Amortiguador Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.18		Juego de Espiral Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	3.19		Juego de Espiral Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	

3.20		Buje Tras. LH	1	Unidad	Evento	
3.21		Buje Tras. RH	1	Unidad	Evento	
3.22		Brazo Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.23		Brazo Tensor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.24		Barra Trasera	1	Unidad	Evento	
3.25		Juego Buje Estabilizador Tras./Del. Cambio	1	Unidad	Evento	
3.26		Bieleta Estabilizador Tras. LH	1	Unidad	Evento	
3.27		Bieleta Estabilizador Tras. RH	1	Unidad	Evento	
3.28		Juego Buje de Parrilla LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.29		Juego Buje de Parrilla RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.30		Cubierta/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.31		Juego Llanta/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.32		Juego Taza Rueda/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.33		Tuerca Rueda/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.34		Prisionero Rueda/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.35		Barra Estabilizadora Tras.	1	Unidad	Evento	
3.36		Porta Auxilio	1	Unidad	Evento	
3.37		Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento	
3.38		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 3						
4	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL				
4.1		Motor Arranque	1	Unidad	Evento	
4.2		Alternador	1	Unidad	Evento	
4.3		Bateria	1	Unidad	Evento	
4.4		Bendix Arranque	1	Unidad	Evento	
4.5		Automatico Arranque	1	Unidad	Evento	
4.6		Inducido Arranque	1	Unidad	Evento	
4.7		Porta Carbon	1	Unidad	Evento	
4.8		Campo Arranque	1	Unidad	Evento	
4.9		Reductora Arranque	1	Unidad	Evento	
4.10		Juego Bujia Incandescente	1	Unidad	Evento	
4.11		Rotor Alternador	1	Unidad	Evento	
4.12		Estator Alternador	1	Unidad	Evento	
4.13		Regulador Voltaje	1	Unidad	Evento	
4.14		Rectificador	1	Unidad	Evento	
4.15		Bomba Vacio Alternador	1	Unidad	Evento	
4.16		Ruleman Alternador Frontal	1	Unidad	Evento	
4.17		Ruleman Alternador Trasero	1	Unidad	Evento	
4.18		Valvula Solenoide	1	Unidad	Evento	
4.19		Faro Delantero/ Cambio C/C/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.20		Faro Trasero/ Cambio C/C/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.21		Faro de Busca Huella/ Cambio CC/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.22		Foco Alta / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.23		Foco Baja/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.24		Foco de 1 Filamento/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.25		Foco de 2 Filamentos/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.26		Foco Luz Chica/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.27		Foco de Busca Huella/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.28		Faro Patente LH	1	Unidad	Evento	
4.29		Faro Patente RH	1	Unidad	Evento	
4.30		Fusibles 10A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.31		Fusible 15A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.32		Fusible 20A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.33		Lampara Interior/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.34		Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
4.35		Bobina de Contacto	1	Unidad	Evento	
4.36		Interruptor de Luces	1	Unidad	Evento	
4.37		Juego Bocina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.38		Antena	1	Unidad	Evento	
4.39		Sensor Ciguenal	1	Unidad	Evento	
4.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unidad	Evento	
4.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unidad	Evento	
4.42		Valvula EGR	1	Unidad	Evento	
4.43		Bomba Vacio Motor	1	Unidad	Evento	
4.44		Valvula	1	Unidad	Evento	
4.45		Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
4.46		Bulbo Neutro	1	Unidad	Evento	
4.47		Base Antena	1	Unidad	Evento	
4.48		Motor Lanza Agua/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.49		Bulbo Presion Aceite	1	Unidad	Evento	
4.50		Sensor Temperatura Agua	1	Unidad	Evento	
4.51		Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
4.52		Unidad de Control	1	Unidad	Evento	

4.53		Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	
4.54		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 4						
5	78180101-014	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE MOTOR				
5.1		Juego Piston STD 1&2/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.2		Juego Piston STD 3&4/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.3		Jgo. Aros STD/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.4		Casquillo Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.5		Juego Casquillo Biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.6		Juego Calce Lateral/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.7		Ruleman Piloto/ Cambio	1	Unidad	Evento	
1.5.8		Juego Buje Biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
1.5.9		Jgo. Juntas Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.10		Camisa Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.11		Filtro Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.12		Aceite 15W-40/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.13		Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.14		Filtro Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.15		Ciguenal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.16		Polea Ciguenal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.17		Carter Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.18		Eje Leva LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.19		Eje Leva RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.20		Sensor Flujo Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.21		Juego Martillito Leva Ad./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.22		Juego Martillito Leva Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.23		Juego Botador Hidraulico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.24		Reten Frente Balanceadora 1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.25		Reten Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.26		Reten Frente Balanceadora 2/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.27		Reten Frente Balanceadora 3/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.28		Reten Leva/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.29		Buje Balanceador Frontal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.30		Buje Balanceador Trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.31		Tapa Motor/ Rectificación y sepillada/ reparación	1	Unidad	Evento	
5.32		Junta Tapa Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.33		Tapa Balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.34		Junta Tapa Balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.35		Bomba Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.36		Carcaza Frente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.37		Tapa Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.38		Base Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.39		Conducto Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.40		Manguera Depurador Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.41		Junta Liquida/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.42		Soporte Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.43		Soporte Caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.44		Juego Guia Valvula Ad./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.45		Juego Guia Valvula Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.46		Correa Dentada Distribucion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.47		Tensor Correa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.48		Correa Dentada Balanceadora/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.49		Tensor Correa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.50		Juego Valvula Admision/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.51		Juego Valvula Escape/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.52		Correa Alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.53		Correa D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.54		Correa A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.55		Turbocargador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.56		Conjunto Refrigerador Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.57		Materiales Auxiliares/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.58		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 5						
6	78180101-003	CAMBIO DE REPUESTO DE DIRECCION				
6.1		Extremo Direccion LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.2		Extremo Direccion RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.3		Juego Guardapolvo Cremallera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.4		Precap LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.5		Precap RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.6		Buje Cremallera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.7		Buje Inf./ Cambio	1	Unidad	Evento	

6.8		Buje sup./ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.9		Bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.10		Columna Direccion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.11		Deposito Fluido D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.12		Manguera D/H Bonba/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.13		Manguera D/H Retorno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.14		Manguera D/H/ Alimentador Cambio	1	Unidad	Evento	
6.15		Cremallera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.16		Reparación de Cremallera D/H a Terceros	1	Unidad	Evento	
6.17		Super ATF/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.18		Alineacion y balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.19		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.20		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 6						
7	78180201-001	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACIÓN DE CHAPERÍA Y PINTURA				
7.1		Tapa paragolpe trasero der	1	Unidad	Evento	
7.2		Moldura paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
7.3		Soporte paragolpe tras der	1	Unidad	Evento	
7.4		Soporte paragolpe tras izq	1	Unidad	Evento	
7.5		Tapa tras carroceria	1	Unidad	Evento	
7.6		Panel lateral carroceria der	1	Unidad	Evento	
7.7		Panel lateral carroceria izq	1	Unidad	Evento	
7.8		Manija tapa carroceria	1	Unidad	Evento	
7.9		Espejo retrovisor izq	1	Unidad	Evento	
7.10		Espejo retrovisor der	1	Unidad	Evento	
7.11		Espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	
7.12		cepillos limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
7.13		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 7						
8	78180101-003	CAMBIO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERANCION Y A.A.C.				
8.1		Bomba Agua/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.2		Junta Bomba Agua/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.3		Ventilador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.4		Embrague Ventilador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.5		Radiador Agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.6		Manguera Superior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.7		Manguera Inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.8		Radiador Aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.9		Polea Tensora/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.10		Polea sup./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.11		Polea inf./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.12		Deposito de Agua Radiador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.13		Termostato/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.14		Condensador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.15		Protector Ventilador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.16		Conjunto Ventilador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.17		Compresor A/C/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.18		Disco de Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.19		Bobina Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.20		Polea Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.21		Reten Compresos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.22		Manguera A/C Alimentador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.23		Manguera A/C/ Retorno /Cambio	1	Unidad	Evento	
8.24		Evaporador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.25		Filtro A/C Habitaculo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.26		Nucleo Evaporador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.27		Comando Interruptor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.28		Actuador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.29		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.30		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 8						
9	78180101-002	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS, CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION				
9.1		Aceite para caja de Trasmisión/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.2		Eje Cuadruple/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.3		Eje Principal/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.4		Eje de Mando/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.5		Ruleman eje de mando/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.6		Ruleman 1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.7		Ruleman 2/ Cambio	1	Unidad	Evento	

9.8		Ruleman 3/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.9		Anillo Sincronizador 1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.10		Anillo Sincronizador 2/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.11		Rodillo 1/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.12		Rodillo 2/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.13		Rodillo 3/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.14		Rodillo 4/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.15		Desplazable 1ra. y 2da./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.16		Desplazable 3ra. y 4ta./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.17		Desplazable 5ta. y Reversa/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.18		Engranaje 1ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.19		Engranaje 2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.20		Engranaje 3ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.21		Engranaje 5Ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.22		Engranaje Reversa/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.23		Engranaje 4ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.24		Juego Retenes de Caja Frontal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.25		Juego Retenes de Caja Trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.26		Cabo de Cambio/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.27		Engranaje Velocimetro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.28		Conjunto Selector/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.29		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.30		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 9						
10	78180101-005	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE EMBRAGUE				
10.1		Disco Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.2		Rectificación de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	
10.3		Plato Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.4		Cojinete Empuje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.5		Horquilla Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.6		Guardapolvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.7		Bomba Auxiliar Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.8		Bomba Central Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.9		Volante Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.10		Corona Volante/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.11		Manguera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.12		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.13		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 10						
11	78180101-002	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE REPUESTO DIFERENCIAL TRASERO				
11.1		Reten Pinon Diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.2		Litro De Aceite / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.3		Reten Tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.4		Reten Tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.5		Seguro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.6		Palier LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.7		Palier RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.8		Jgo. Engranajes Diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.9		Amortiguador Dif./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.10		Diferencial Tras./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.11		Ruleman / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.12		Eje Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.13		Cruceta Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.14		Ruleman Eje Piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.15		Tuerca/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.16		Ruleman Izquierdo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.17		Ruleman Derecho/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.18		Brida/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.19		Reten/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.20		Tuerca Pinon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.21		Carcaza Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.22		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.23		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 11						
12	78180101-9995	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
12.1		Tanque Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.2		Limpieza de Tanque, Trabajo de Tercero	1	Unidad	Evento	
12.3		Bomba Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.4		Flotador Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.5		Pedal Acelerador / Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	

12.6		Filtro Combustible c/ Soporte/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.7		Bomba Inyectora/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.8		Inyector de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.9		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.10		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 12						
13	78180101- 001	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO				
13.1		Alineacion/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.2		Cubiertas 205/70/15/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.3		Cubiertas 215/70/16/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.4		Balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.5		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 13						
MONTO TOTAL LOTE 1						

N°	OBSERVACION
1	Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser cotizados deberán ser originales, nuevos, y reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. Durante la ejecución del contrato la CGR podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos exigidos, sin costo alguno para el mismo. Los repuestos a ser cotizados deberán ser originales de la marca del fabricante de los vehículos objeto de mantenimiento.
2	Los precios mencionados en la Lista de Precios serán utilizados para la verificación de las facturas presentadas durante la ejecución del contrato.
3	Teniendo en cuenta la modalidad de contratación, se debera cotizar por UNIDAD, en el caso de los repuestos, insumos y materiales.
4	El aceite de motor deben ser de la mejor calidad para un rendimiento minimo de 5.000 kilometros
5	La mano de obra debera cotizarse por HORA
6	No deberan modificarse ninguna de las condiciones establecidas en la presente planilla.
7	No debera adicionarse ni suprimirse ningun ítem
8	Solo debera cotizarse lo determinado en la presente planilla.

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA KIA SORENTO - MODELO 4X4

Vehículo: Camioneta
MARCA: Kia Sorento
MODELO: 4x4

Item	Catalogo	Descripción del artículo	Cant	U.M.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
1	78180101-014	Partes de Motor				
1.1		JUEGO DE JUNTAS	1	Unidad	Evento	
1.2		CAMISAS MOTOR (SORENTO)	1	Unidad	Evento	
1.3		PISTON STD PARA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
1.4		JGO DE ARO VGT	1	Unidad	Evento	
1.5		CASQUILLO DE BIELA	1	Unidad	Evento	
1.6		JGOS DE CALCE LATERAL STD	1	Unidad	Evento	
1.7		CASQ DE BANCADA STD	1	Unidad	Evento	
1.8		BLOCK DE MOTOR (21100-4A-021)	1	Unidad	Evento	
1.9		BULON DE POLEA CIGUEÑAL	1	Unidad	Evento	
1.10		POLEA CIGUEÑAL SORENTO D4CB	1	Unidad	Evento	
1.11		EJE CIGUEÑAL	1	Unidad	Evento	
1.12		ARBOL DE LEVAS	1	Unidad	Evento	
1.13		ARBOL DE LEVA RH (24200-4A-200)	1	Unidad	Evento	
1.14		BRAZO DE BIELA	1	Unidad	Evento	
1.15		TAPA FRENTE MOTOR,INFERIOR"	1	Unidad	Evento	
1.16		TAPA SUP. DE CADENITA	1	Unidad	Evento	
1.17		CONJUNTO TAPA CADENA DE DISTRIBUICION	1	Unidad	Evento	
1.18		TAPA CADENA INFERIOR	1	Unidad	Evento	
1.19		RADIADOR DE ACEITE SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
1.20		BOMBA DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.21		PORTA RETEN BANCADA TRASERA	1	Unidad	Evento	
1.22		VARILLA MEDIDOR DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.23		GUIA DE VARILLA MEDIDOR DE ACEIT	1	Unidad	Evento	
1.24		DEFLECTOR DE BLOCK DE MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.25		PRE CARTER COMPL	1	Unidad	Evento	
1.26		TAPA COVERTOR	1	Unidad	Evento	
1.27		CHUPADOR DE ACEITE CARTER	1	Unidad	Evento	
1.28		SOPORTE MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.29		SOPORTE DE CAJA 4X2 Y 4X4	1	Unidad	Evento	
1.30		GOMA DE SOPORTE CARROCERIA	1	Unidad	Evento	
1.31		TAPA MOTOR VGT	1	Unidad	Evento	
1.32		BULON DE TAPA MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.33		GUIA DE VALVULA ADMISION (semi terminado)	1	Unidad	Evento	
1.34		GUIA DE VALVULA ESCAPE (semi terminado)	1	Unidad	Evento	
1.35		ADAPTADOR DE MANGUERA	1	Unidad	Evento	
1.36		JUNTA TAPA CILINDRO (std)	1	Unidad	Evento	
1.37		JUNTA TAPA CILINDRO (1)	1	Unidad	Evento	
1.38		JUNTA TAPA CILINDRO (2)	1	Unidad	Evento	
1.39		PIPA DE ENTRADA DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.40		TAPA BALANCIN	1	Unidad	Evento	
1.41		EJE BALANCEADOR RH	1	Unidad	Evento	

1.42		ENGRANAJE DE BALANCEADOR	1	Unidad	Evento	
1.43		EJE DE BALANCEADOR LH	1	Unidad	Evento	
1.44		MARTILLITO BALANCIN CORTO	1	Unidad	Evento	
1.45		MARTILLITO BALANCIN LARGO	1	Unidad	Evento	
1.46		BOTADOR HIDRAULICA	1	Unidad	Evento	
1.47		VALVULA DE ADMISION	1	Unidad	Evento	
1.48		VALVULA DE ESCAPE	1	Unidad	Evento	
1.49		RETEN DE VALVULA	1	Unidad	Evento	
1.50		SEGURO DE VALVULA 3 RANURAS	1	Unidad	Evento	
1.51		RESORTE DE VALVULA	1	Unidad	Evento	
1.52		ENGRANAJE DE CADENA LEVA	1	Unidad	Evento	
1.53		TENSOR DE CADENA LEVA	1	Unidad	Evento	
1.54		TENSOR DE CADENA CIGÜEÑAL	1	Unidad	Evento	
1.55		GUIA DE CADENA	1	Unidad	Evento	
1.56		TENSOR DE CADENA BOMBA DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.57		TENSOR HIDRAULICO DE CADENA	1	Unidad	Evento	
1.58		GUIA DE CADENA ESTABILIZADORES	1	Unidad	Evento	
1.59		GUIA DE CADENA TENSOR	1	Unidad	Evento	
1.60		CADENA FRENTE DE LEVA	1	Unidad	Evento	
1.61		ENGRANAJE FRENTE BOMBA DE ALTA	1	Unidad	Evento	
1.62		GUIA DE CADENA SUPERIOR	1	Unidad	Evento	
1.63		CADENA DE DISTRIBUCION	1	Unidad	Evento	
1.64		TENSOR HIDRAULICO	1	Unidad	Evento	
1.65		ENGRANAJE DE CIGUEÑAL	1	Unidad	Evento	
1.66		BOMBA DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.67		CORREA UNICA VGT (25212-4A-401) 7PK-2254	1	Unidad	Evento	
1.68		PALETA VENTILADOR	1	Unidad	Evento	
1.69		EMBRAGUE DE VENTILADOR	1	Unidad	Evento	
1.70		TENSOR DINAMICO CORREA UNICA	1	Unidad	Evento	
1.71		POLEA GUIA RULEMAN	1	Unidad	Evento	
1.72		DEFLECTOR DE RADIADOR	1	Unidad	Evento	
1.73		MANGUERA RADIADOR SUP.	1	Unidad	Evento	
1.74		MANGUERA DE RADIADOR INF.	1	Unidad	Evento	
1.75		TAPA DE RESERVORIO DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.76		JUNTA DE TAPA DE RESERVORIO	1	Unidad	Evento	
1.77		RESORVORIO DE AGUA RADIADOR	1	Unidad	Evento	
1.78		RADIADOR DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.79		SOPORTE DE RADIADOR	1	Unidad	Evento	
1.80		TAPA DE RADIADOR 1.1	1	Unidad	Evento	
1.81		TUBO DE ENTRADA	1	Unidad	Evento	
1.82		TUBO DE METAL DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.83		ANILLO DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.84		MANGUERA DE GOMA	1	Unidad	Evento	
1.85		TERMOSTATO	1	Unidad	Evento	
1.86		TUBO DE ENTRADA DE AGUA	1	Unidad	Evento	
1.87		TAPA DE TERMOSTATO	1	Unidad	Evento	
1.88		MANGUERA DE AGUA INFERIOR	1	Unidad	Evento	
1.89		MANGUERA DE AGUA SUPERIOR	1	Unidad	Evento	
1.90		PORTA TERMOSTATO	1	Unidad	Evento	
1.91		DEPURADOR DE AIRE F/L 2006	1	Unidad	Evento	
1.92		MANGUERA DEPURADOR VGT	1	Unidad	Evento	
1.93		SENSOR FLUJOMETRO	1	Unidad	Evento	
1.94		CONJUNTO TURBO CARGADOR VGT	1	Unidad	Evento	
1.95		MANGUERA -ICOOLER EXTERIOR	1	Unidad	Evento	
1.96		DUSCTO DE INTERCOOLER	1	Unidad	Evento	
1.97		DUCTO B-I/COOLER	1	Unidad	Evento	

1.98		MANGUERA I/COOLER	1	Unidad	Evento	
1.99		MANGUERA CONECTOR VGT	1	Unidad	Evento	
1.100		RADIADOR DE INTERCOOLER 28191-4A-470	1	Unidad	Evento	
1.101		CONJUNTO DE TUBO	1	Unidad	Evento	
1.102		VAVULA SOLENOIDE	1	Unidad	Evento	
1.103		CUERPO DE ACELERACION VGT	1	Unidad	Evento	
1.104		COBERTOR DE MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.105		GOMA GUIA COBERTOR DE MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.106		MANGUERA DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.107		FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad	Evento	
1.108		DEPRESOR DE ALTERNADOR	1	Unidad	Evento	
1.109		MODULO UNIDAD DE CONTROL SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
1.110		SENSOR DE POSICION LEVA	1	Unidad	Evento	
1.111		SENSOR DE POSICION CIGÜEÑAL	1	Unidad	Evento	
1.112		BULBO DE ACEITE E/HEMBRA	1	Unidad	Evento	
1.113		CUBRE CARTER MOTOR	1	Unidad	Evento	
1.114		SOPORTE DE FLOTADOR	1	Unidad	Evento	
1.115		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE F/L 2006	1	Unidad	Evento	
1.116		TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
1.117		PICO INYECTOR VGT	1	Unidad	Evento	
1.118		MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
1.119		TUBO RIEL PICO INYECTOR 1	1	Unidad	Evento	
1.120		TUBO RIEL PICO INYECTOR 2	1	Unidad	Evento	
1.121		TUBO RIEL DE PICO INYECTOR 3	1	Unidad	Evento	
1.122		REGULADOR RIEL PRESION DE COMBUSTIBLE BOMBA	1	Unidad	Evento	
1.123		REGULADOR RIEL PRESION DE COMBUSTIBLE RIEL	1	Unidad	Evento	
1.124		RIEL DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
1.125		MANGUERA DE RETORNO	1	Unidad	Evento	
1.126		BOMBA DE ALTA DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
1.127		TORNILLO SUJETADOR DE INYECTOR	1	Unidad	Evento	
1.128		ARANDELA DE PUNTA INYECTOR	1	Unidad	Evento	
1.129		PEDAL DE ACELERADOR (32705-A0-020)	1	Unidad	Evento	
1.130		BULBO DE FRENO	1	Unidad	Evento	
1.131		MOTOR DE ARRANQUE SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
1.132		AUTOMATICO DE ARRANQUE (SORENTO VGT)	1	Unidad	Evento	
1.133		PINON DE MOTOR DE ARRANQUE (SORENTUND	1	Unidad	Evento	
1.134		ENGRANAJE DESLIZANTE DE BENDIX DE ARRANQUE	1	Unidad	Evento	
1.135		BENDIX DE ARRANQUE (SORENTO)	1	Unidad	Evento	
1.136		HORQUILLA DE ARRANQUE	1	Unidad	Evento	
1.137		BUJIA INCANDESCENTE	1	Unidad	Evento	
1.138		ALTERNADOR COMPLETO	1	Unidad	Evento	
1.139		RECTIFICADOR DE CORRIENTE	1	Unidad	Evento	
1.140		REGULADOR DE VOLTAJE	1	Unidad	Evento	
1.141		RULEMAN DE ALTERNADOR	1	Unidad	Evento	
1.142		RULEMAN	1	Unidad	Evento	
1.143		VALVULA SOLENOIDE	1	Unidad	Evento	
1.144		Mano de obra por hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 1						
2	72154104-001	Partes de Transmision				
2.1		KIT DE EMBRAGUE SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.2		BI MASA CORONA VOLANTE	1	Unidad	Evento	
2.3		COJINETE DE EMPUJE	1	Unidad	Evento	

2.4		HORQUILLA DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.5		GUARDAPOLVO HORQUILLA DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.6		BOMBA CENTRAL EMBRAGUE 2008	1	Unidad	Evento	
2.7		BOMBIM AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	Unidad	Evento	
2.8		RETEN DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.9		GUIA PORTA COJINETE DE EMPUJE	1	Unidad	Evento	
2.10		RULEMAN DE CAJA (43222-25-200)	1	Unidad	Evento	
2.11		EJE DE MANDO SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.12		RULEMAN DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.13		ANILLO SINCRONIZADOR 1	1	Unidad	Evento	
2.14		ANILLO DE CAJA (3RD)	1	Unidad	Evento	
2.15		ANILLO SINCRONIZADOR 2	1	Unidad	Evento	
2.16		2 RODILLO DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.17		EJE PRINCIPAL DE CAJA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.18		ENGRANAJE DE CAJA 2DA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.19		ANILLO SINCRONIZADOR DE CAJA 3	1	Unidad	Evento	
2.20		ANILLO SINCRONIZADOR DE CAJA 4	1	Unidad	Evento	
2.21		DESPLAZABLE COMPLETA 1,2DA SORENTO VGT"	1	Unidad	Evento	
2.22		ENGRANAJE DE CAJA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.23		CANASTA DESPLAZABLE SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.24		CANASTA DESPLAZBLE 5TA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.25		ENGRANAJE REVERSA	1	Unidad	Evento	
2.26		RULEMAN DE CAJA SUPERIOR	1	Unidad	Evento	
2.27		RULEMAN DE CAJA INFERIOR	1	Unidad	Evento	
2.28		ENGRANAJE DE DESLIZANTE SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.29		RULEMAN DE CAJA TRASERO INFERIOR	1	Unidad	Evento	
2.30		RULEMAN DE CAJA TRASERO SUPERIOR	1	Unidad	Evento	
2.31		BUJE DE CAJA-O/D SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.32		ENGRANAJE DE 5TA SORENTO VGT	1	Unidad	Evento	
2.33		ENGRANAJE DESLIZANTE DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.34		ENGRANAJE DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.35		RULEMAN DE CAJA 63/28	1	Unidad	Evento	
2.36		TUERCA DE EJE DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.37		ENGRANAJE DE CAJA REVERSA	1	Unidad	Evento	
2.38		EJE DE REVERSA DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.39		BOLA PALANCA DE CAMBIO	1	Unidad	Evento	
2.40		HORQUILLA DE CAJA 3 Y 4TA	1	Unidad	Evento	
2.41		HORQUILLA DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.42		HORQUILLA DE CAJA 1 Y 2DA	1	Unidad	Evento	
2.43		COJUNTO EJE DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.44		ENGRANAJE DE CAJA 4*4	1	Unidad	Evento	
2.45		CADENA DE CAJA REDUCTORA 4*4	1	Unidad	Evento	
2.46		RETEN DE ACEITE EJE DE MANDO	1	Unidad	Evento	
2.47		RETEN DE ACEITE COLA DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.48		RETEN DE CAJA REDUCTORA 47337-49-500	1	Unidad	Evento	
2.49		SEGURO MAGNETICO	1	Unidad	Evento	
2.50		HORQUILLA DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento	
2.51		SELECTOR DE CAJA	1	Unidad	Evento	
2.52		SELECTOR DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento	
2.53		LEVA SELECTOR	1	Unidad	Evento	
2.54		ENGRANAJE DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento	
2.55		EJE DE SALIDA DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento	
2.56		SOPORTE CONDUCTO	1	Unidad	Evento	
2.57		RULEMAN DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento	
2.58		RULEMAN DE CAJA 4*4	1	Unidad	Evento	
2.59		SEPARADOR DE CAJA	1	Unidad	Evento	

2.60		ENGRANAJE DE CAJA 4*4	1	Unidad	Evento		
2.61		ENCASTRE DE CARCAJA DE CAJA A/T	1	Unidad	Evento		
2.62		ENGRANJE DE CAJA REDUCTORA	1	Unidad	Evento		
2.63		ENGRANAJE DE CAJA	1	Unidad	Evento		
2.64		YUGO SALIDA BRIDA 4*4	1	Unidad	Evento		
2.65		CONJUNTO DE BOMBA	1	Unidad	Evento		
2.66		ENCASTRE DE CAJA TRANSFERENCIA	1	Unidad	Evento		
2.67		ENGRANAJE DE CAJA A/T	1	Unidad	Evento		
2.68		CARCAZA ELECTRICA DE CAJA REDUCT	1	Unidad	Evento		
2.69		MOTOR DE ACOPLA DE TRANSFERENCIA	1	Unidad	Evento		
2.70		RETEN CIRCULAR	1	Unidad	Evento		
2.71		EJE CARDAN TRASERA	1	Unidad	Evento		
2.72		EJE DE CARDAN SORENTO	1	Unidad	Evento		
2.73		CRUZETA CARDAN (SORENTO VGT)	1	Unidad	Evento		
2.74		CRUZETA CARDAN (32*92 1/2)	1	Unidad	Evento		
2.75		Mano de obra por hora	1	hora	Evento		
		TOTAL ITEM2					
3		Partes de Chassis y Suspension					
3.1		EJE ACOPLA 4X4	1	Unidad	Evento		
3.2		CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL DELN	1	Unidad	Evento		
3.3		RETEN DE EJE PALIER DELANTERO LH	1	Unidad	Evento		
3.4		RETEN DE EJE PALIER DELANTERO RH	1	Unidad	Evento		
3.5		RULEMAN OLLA DIF.(tr458020)	1	Unidad	Evento		
3.6		RULEMAN DIFERENCIAL (32307C)	1	Unidad	Evento		
3.7		SEPARADOR DE DIFERENCIAL	1	Unidad	Evento		
3.8		RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL 30306	1	Unidad	Evento		
3.9		RETEN PIÑON	1	Unidad	Evento		
3.10		YUGO PORTA CRUZETA CARDAN	1	Unidad	Evento		
3.11		CARCAZA DIFERENCIAL	1	Unidad	Evento		
3.12		ACTUADOR DE 4X4 SORENTO	1	Unidad	Evento		
3.13		BOMBA DE AIRE	1	Unidad	Evento		
3.14		MANGUERA DE GOMA 4*4	1	Unidad	Evento		
3.15		MANGUERA DE BOMBA DE VACIO 4X4	1	Unidad	Evento		
3.16		EJE DE HOMOCINETICA LH	1	Unidad	Evento		
3.17		EJE DE HOMOCINETICA RH	1	Unidad	Evento		
3.18		GUARDAPOLVO HOMOCINETICA,INT"	1	Unidad	Evento		
3.19		GUARDAPOVO HOMOCINETICA EXTERNA	1	Unidad	Evento		
3.20		EJE PALIER,RH"	1	Unidad	Evento		
3.21		EJE PALIER,LH	1	Unidad	Evento		
3.22		RETEN DE MASA	1	Unidad	Evento		
3.23		RULEMAN DE MASA TRASERA	1	Unidad	Evento		
3.24		RETEN DE MASA TRASERA	1	Unidad	Evento		
3.25		SEGURO DE DIFERENCIAL	1	Unidad	Evento		
3.26		CORONA Y PIÑON SMT4	1	Unidad	Evento		
3.27		RETEN PIÑON	1	Unidad	Evento		
3.28		YUGO PORTA CRUZETA CARDAN	1	Unidad	Evento		
3.29		RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL 30306	1	Unidad	Evento		
3.30		SEPARADOR DE DIFERENCIAL	1	Unidad	Evento		
3.31		RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL,TRAS"	1	Unidad	Evento		
3.32		RULEMAN DIFERENCIAL (32210J)	1	Unidad	Evento		
3.33		OLLA DIFERENCIAL	1	Unidad	Evento		
3.34		DISCO DE FRENO TRASERA 54811-3E-500	1	Unidad	Evento		
3.35		JGO DE Bujes Carroceria	1	Unidad	Evento		
3.36		JGO DE ZAPATA DE FRENO	1	Unidad	Evento		
3.37		LLANTA DE ALUMINIO F/L 2006 aro 16	1	Unidad	Evento		
3.38		MECANISMO PORTA AUXILIO	1	Unidad	Evento		

3.39		PARRILLA DE SUSPENSION SUPERIOR LH UND	1	Unidad	Evento	
3.40		PARRILLA DE SUSPENSION SUPERIOR RH UND	1	Unidad	Evento	
3.41		BUJE PARRILLA INFERIOR	1	Unidad	Evento	
3.42		BULON DE PARRILLA INFERIOR LH	1	Unidad	Evento	
3.43		BULON DE PARRILLA INFERIOR RH	1	Unidad	Evento	
3.44		ARANDELA DE PARRILLA	1	Unidad	Evento	
3.45		ARANDELA DE PARRILLA INFER	1	Unidad	Evento	
3.46		TUERCA DE PERNO PARRILLA INFERIOR LH	1	Unidad	Evento	
3.47		TUERCA DE PERNO PARRILLA INFERIOR RH	1	Unidad	Evento	
3.48		AMORTIGUADOR DELANTERO LH	1	Unidad	Evento	
3.49		AMORTIGUADOR DELANTERO RH	1	Unidad	Evento	
3.50		AMORTIGUADOR TRASERO	1	Unidad	Evento	
3.51		TORRETA DE AMORTIGUADOR	1	Unidad	Evento	
3.52		SOPORTE DE GOMA BASE ESPIRAL DEL	1	Unidad	Evento	
3.53		BUJE INFERIOR DE AMORTIGUADOR DEL	1	Unidad	Evento	
3.54		SOPORTE TAQUEADOR DE SUSPENSION	1	Unidad	Evento	
3.55		SOPORTE DE GOMA BASE ESPIRAL DEL	1	Unidad	Evento	
3.56		BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1	Unidad	Evento	
3.57		BUJE DE ESTABILIZADOR DELANTERO CENTRAL	1	Unidad	Evento	
3.58		SOPORTE DE ESTABILIZA LH F/L 06	1	Unidad	Evento	
3.59		SOPORTE DE ESTABILIZA RH F/L 06	1	Unidad	Evento	
3.60		JUNTA BASE ESPIRAL	1	Unidad	Evento	
3.61		AMORTIGUADOR TRASERO	1	Unidad	Evento	
3.62		TAQUEADOR TRAS	1	Unidad	Evento	
3.63		ESPIRAL DE SUSPENSION TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.64		BRAZO TENSOR TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.65		BRAZO TENSOR	1	Unidad	Evento	
3.66		BUJE DE BRAZO TENSOR TRAS INF: LH	1	Unidad	Evento	
3.67		BUJE DE BRAZO TENSOR TRAS SUP: RH	1	Unidad	Evento	
3.68		BUJE DE BRAZO BATIDOR TRAS INF: LH	1	Unidad	Evento	
3.69		BUJE DE BRAZO BATIDOR TRAS SUP: RH	1	Unidad	Evento	
3.70		BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.71		BUJE BARRA ESTABILIZADOR TRAS 2008	1	Unidad	Evento	
3.72		BIELETA TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.73		BRAZO BIELETA TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.74		BRAZO DE SUSPENSION TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.75		BUJE DE BARRA TENSOR TRASERA	1	Unidad	Evento	
3.76		CARDAN DE DCCION SUP.	1	Unidad	Evento	
3.77		CARDAN DE DCCION INF.	1	Unidad	Evento	
3.78		BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad	Evento	
3.79		RESERVORIO BOMBA DE D/H	1	Unidad	Evento	
3.80		MANGUERA DE PRESION DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
3.81		JGO DE MANGUERA DE DCCION	1	Unidad	Evento	
3.82		EXTREMO DE DCCION	1	Unidad	Evento	
3.83		EXTREMO DE DCCION	1	Unidad	Evento	
3.84		BRAZO PRECAP DE DCCION LH	1	Unidad	Evento	
3.85		BRAZO PRECAP DE DCCION RH	1	Unidad	Evento	
3.86		CREMALLERA DE DIRECCION	1	Unidad	Evento	
3.87		GUARDAPOLVO CREMALLERA	1	Unidad	Evento	
3.88		BOMBA CENTRAL DE FRENO M/T	1	Unidad	Evento	
3.89		SERVO FRENO SORENTO	1	Unidad	Evento	
3.90		MANGUERA DE SERVO	1	Unidad	Evento	
3.91		PUNTA EJE DELANTERO LH	1	Unidad	Evento	
3.92		PUNTA EJE DELANTERO RH	1	Unidad	Evento	
3.93		RULEMAN	1	Unidad	Evento	
3.94		DISCO DE FRENO DELANTERO	1	Unidad	Evento	

3.95		MASA DELANTERA SORENTO	1	Unidad	Evento		
3.96		PARRILLA DE SUSPENSION INFER,LH F/UND"	1	Unidad	Evento		
3.97		PARRILLA DE SUSPENSION INFER.,RH"	1	Unidad	Evento		
3.98		BUJE PARRILLA INFERIOR	1	Unidad	Evento		
3.99		ROTULA INFERIOR DE PARRILLA F/L	1	Unidad	Evento		
3.100		MORDAZA DE FRENO,LH SORENTO 2008"	1	Unidad	Evento		
3.101		MORDAZA DE FRENO,RH"	1	Unidad	Evento		
3.102		JGO PASTILLAS FRENO DEL	1	Unidad	Evento		
3.103		GUIA DE MORDAZA DE FRENO A	1	Unidad	Evento		
3.104		GUIA DE MORDAZA DE FRENO B	1	Unidad	Evento		
3.105		ANILLO DE MORDAZA (58113-OZ-000)	1	Unidad	Evento		
3.106		GUARDAPOLVO MORDAZA DE FRENO DELANT	1	Unidad	Evento		
3.107		PALANCA DE FRENO DE MANO	1	Unidad	Evento		
3.108		CABLE SENCIBLE DE FRENO TRASERA	1	Unidad	Evento		
3.109		CABO DE FRENO DE MANO	1	Unidad	Evento		
3.110		Mano de obra por hora	1	Unidad	Evento		
		TOTAL ITEM3					
4		Partes de Accesorios					
4.1		JGO DE LLAVE	1	Unidad	Evento		
4.2		LLAVE VIRGEN	1	Unidad	Evento		
4.3		VIDRIO DE PTA DELANTERA LH	1	Unidad	Evento		
4.4		VIDRIO DE PTA DELANTERA RH	1	Unidad	Evento		
4.5		VIDRIO PUERTA TRASERA,LH"	1	Unidad	Evento		
4.6		VIDRIO DE PTA TRASERA,RH"	1	Unidad	Evento		
4.7		PARABRISAS DELANTERO SORENTO	1	Unidad	Evento		
4.8		MOLDURA DE PARABRISAS DELANT	1	Unidad	Evento		
4.9		PARABRISA TRASERO 81711-3E-040	1	Unidad	Evento		
4.10		GUIA DE VIDRIO DE PTA DELANT,LH"	1	Unidad	Evento		
4.11		GUIA DE VIDRIO DE PTA DELANT,RH"	1	Unidad	Evento		
4.12		MECANISMO LEVANTAVIDRIO DEL LH	1	Unidad	Evento		
4.13		MECANISMO LEVANTAVIDRIO DEL RH	1	Unidad	Evento		
4.14		MANIJA INTERIOR,LH CROMADA"	1	Unidad	Evento		
4.15		MANIJA INTERIOR,RH CROMADA"	1	Unidad	Evento		
4.16		GOMA DE PUERTA PARANTE DELANTERA LH	1	Unidad	Evento		
4.17		GOMA DE PUERTA PARANTE DELANTERA RH	1	Unidad	Evento		
4.18		GOMA DE PUERTA PARANTE TRASERA LH	1	Unidad	Evento		
4.19		GOMA DE PUERTA PARANTE TRASERA RH	1	Unidad	Evento		
4.20		GOMA DE PUERTA DELANTERA LH	1	Unidad	Evento		
4.21		GOMA DELANTERA DE PUERTA RH	1	Unidad	Evento		
4.22		GOMA DE PUERTA TRASERA LH	1	Unidad	Evento		
4.23		GOMA DE PUERTA TRASERA RH	1	Unidad	Evento		
4.24		AMORTIGUADOR ATAJA CAPOT DELANT	1	Unidad	Evento		
4.25		AMORTIGUADOR DE VIDRIO TRAS. RH	1	Unidad	Evento		
4.26		AMORTIGUADOR DE VIDRIO TRAS. LH	1	Unidad	Evento		
4.27		AMORTIGUADOR DE TAPA TRAS. LH	1	Unidad	Evento		
4.28		AMORTIGUADOR DE TAPA TRAS. RH	1	Unidad	Evento		
4.29		CERRADURA DE TAPA TRASERA 81230-3E-001	1	Unidad	Evento		
4.30		CERRADURA DE PTA DELANTERA LH	1	Unidad	Evento		
4.31		CERRADURA DE PTA DELANTERA RH	1	Unidad	Evento		
4.32		CERRADURA DE PTA TRASERA LH	1	Unidad	Evento		
4.33		CERRADURA DE PTA TRASERA RH	1	Unidad	Evento		
4.34		PICO LANZADOR DE AGUA DE FARO RH	1	Unidad	Evento		
4.35		PICO LANZADOR DE AGUA DE FARO LH	1	Unidad	Evento		
4.36		TELESCOPIO LIMPIADOR DE FARO DEL RH	1	Unidad	Evento		
4.37		TELESCOPIO LIMPIADOR DE FARO DEL LH	1	Unidad	Evento		
4.38		FARO DELANTERO LH (BLANCO)	1	Unidad	Evento		

4.39		FARO DELANTERO RH (BLANCO)	1	Unidad	Evento	
4.40		FARO TRASERA LH	1	Unidad	Evento	
4.41		FARO TRASERA RH	1	Unidad	Evento	
4.42		CEPILLO LIMPIAPARABRISAS	1	Unidad	Evento	
4.43		CEPILLO LIMPIAPARABRISAS RH	1	Unidad	Evento	
4.44		CONDENSADOR DE A/A	1	Unidad	Evento	
4.45		ELECTROVENTILADOR DE A/A	1	Unidad	Evento	
4.46		COMPRESOR DE A/A	1	Unidad	Evento	
4.47		CEPILLO LIMPIAPARABRISAS TRAS.	1	Unidad	Evento	
4.48		Mano de Obra por hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 4						
5		Mantenimientos				
5.1		FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
5.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
5.3		FILTRO DE AIRE	1	Unidad	Evento	
5.4		ACEITE LUBRAX EXTREMO SINTETICO 5W30 (KIA)	1	Unidad	Evento	
5.5		FILTRO DE A/A HABITACULO	1	Unidad	Evento	
5.6		ARANDELA DE PISTA	1	Unidad	Evento	
5.7		TAPON DE DRENAJE DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
5.8		AGUA DESTILADA (KIA)	1	Unidad	Evento	
5.9		REFRIGERANTE (KIA)	1	Unidad	Evento	
5.10		SILICONA PARA JUNTAS SILKRON SPG	1	Unidad	Evento	
5.11		FLUIDO DE FRENO DOT4 LUBRAX (KIA)	1	Unidad	Evento	
5.12		MATERIAL AUXILIAR	1	Unidad	Evento	
5.13		LIMPIEZA Y REP. DE RADIADOR	1	Unidad	Evento	
5.14		Mano de Obra por hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 5						
6		SERVICIO DE GOMERÍA				
6.1		Alineacion/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.2		Cubiertas 245/75/16/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.3		Balaneo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.4		Mano de Obra por hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 6						
MONTO TOTAL LOTE 2						

N°	OBSERVACION
1	Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser cotizados deberan ser originales, nuevos, y reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. Durante la ejecucion del contrato la CGR podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos exigidos, sin costo alguno para el mismo. Los repuestos a ser cotizados deberán ser originales de la marca del fabricante de los vehículos objeto de mantenimiento.
2	Los precios mencionados en la Lista de Precios serán utilizados para la verificación de las facturas presentadas durante la ejecución del contrato.
3	Teniendo en cuenta la modalidad de contratacion, se debera cotizar por UNIDAD, en el caso de los repuestos, insumos y materiales.
4	El aceite de motor deben ser de la mejor calidad para un rendimiento minimo de 5.000 kilometros
5	La mano de obra debera cotizarse por HORA
6	No deberan modificarse ninguna de las condiciones establecidas en la presente planilla.
7	No debera adicionarse ni suprimirse ningun item
8	Solo debera cotizarse lo determinado en la presente planilla.

Visión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental confiable, reconocido por la efectividad de la Gestión de Control y Agente de Cambio para la buena Administración"
Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000 | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py



LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA MITSUBISHI MODELO L 200

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : MITSUBISHI

MODELO : L200

N°	LOTE 3	C. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.M.	Presentación	Precio Unitario (G)	
	1	78180101-9994	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS O PREVENTIVOS				IVA Incluido	
	1.1		Aceite 15W40 PARA MOTOR POR LITRO	1	Unidad	Evento		
	1.2		Filtro de aceite	1	Unidad	Evento		
	1.3		Filtro de Aire	1	Unidad	Evento		
	1.4		Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento		
	1.5		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento		
			TOTAL ITEM 1					
	2	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CAMBIO DE SISTEMA DE FRENO					
	2.1		Juego de pastillas delant./ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.2		Discos de Frenos delant./ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.3		Juego de rep. De mordasa / Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.4		Cilindros de frenos tras./ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.5		Zapatas de frenos tras./ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.6		Tambores de F./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento		
	2.7		Cabos de frenos de mano/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.8		Bomba central de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.9		Fluido de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.10		Caños flexibles de frenos/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.11		seguros de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.12		Rectificación de discos de fr/ Reparación	1	Unidad	Evento		
	2.13		Cementado de zapatas/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.14		Rectificación de tambores de fr tras/ Reparación	1	Unidad	Evento		
	2.15		Resortes de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.16		juego de reparo de cilindro de frenos/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.17		Regulador de freno RH/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.18		Regulador de freno LH/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.19		Leva de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.20		Perno de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.21		Piston de mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	2.22		Mordaza de freno delantero RH/ Cambio	1	Unidad	Evento		

2.23		Mordaza de freno delantero LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.24		Perno de mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.25		tapa de polvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.26		goma pedal TM/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.27		bulbo de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.28		Mecanismo de freno de mano/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.29		Jgo reparo bomba central de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.30		Sensor de desaceleracion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.31		Bomba de vacio/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.32		Servo Freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.33		Valvula de freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.34		Mano de Obra por hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 2						
3	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
3.1		Amortiguadores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.2		Rotulas inferiores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.3		Rotulas superiores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.4		Bujes de parrilla superior/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.5		Bujes de parrilla inferior del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.6		Parrilla de suspensión inferior/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.7		Parrilla de suspensión superior/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.8		Buje estabilizador central/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.9		Bieleta Estabilizadora LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.10		Bieleta Estabilizadora RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.11		Barra estabilizadora del./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.12		Barra de torsion RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.13		Barra de torsion LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.14		Brazo barra de torsion LH/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.15		Brazo barra de torsion RH/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.16		Asientos barra torsion superior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.17		Asientos barra torsion inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.18		Bulon de torsion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.19		Punta eje RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.20		Punta eje LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.21		Rodillo de punta eje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.22		Reten de aceite punta eje/ Cambio	1	Unidad	Evento	

	3.23		Maza rueda delantera/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	3.24		Rotor sensor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	3.25		Ruleman de maza delantera int/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.26		Ruleman de maza delantera ext/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.27		Reten de maza delantera/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.28		Tuerca de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.29		Arandela de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.30		Tapa de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.31		Buje amortiguador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.32		Perno Parrilla/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	3.33		Taqueador de suspensión LH/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.34		Taqueador de suspensión RH/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	3.35		Tazas de ruedas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	3.36		Mano de Obra por hora	1	hora	Evento		
			TOTAL ITEM 3					
	4	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO MOTOR DE ARRANQUE (SISTEMA DE ARRANQUE)					
3	4.1		Bendix de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.2		Rotor de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.3		Inducido de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.4		Jgo. De carbones / Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.5		Motor de arranque completo/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.6		Trabajos de terceros/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.7		Automatico de arranque/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento		
	4.8		Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.9		Ruleman de arranque/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.10		Ruleman Del/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.11		Ruleman Tras/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.12		Porta carbon/ -Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.13		Bobina motor de arranque/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	4.14		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento		
			TOTAL ITEM 4					
	5	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO (ALTERNADOR)					
	5.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos/ C/S/Necesidad	1	Unidad	Evento		
	5.2		Rotor de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	5.3		Estator de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	5.4		Correa de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
	5.5		Rulemanes de Alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
	5.6		Polea de alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento		

5.7		Carcasa Trasera de Alternado/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.8		Carcasa delantera de alternador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.9		Alternador Completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.10		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 5						
6	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA ELECTRICO (FOCOS Y OTROS ACCESORIOS)				
6.1		Foco de Alta y Baja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.2		Focos de 2 filamentos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.3		focos de 1 filamento/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.4		focos de busca huellas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.5		foco de luz de techo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.6		faro delantero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.7		faro trasero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.8		faritos de luz de chapa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.9		faros busca huellas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.10		conmutador de luces/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.11		bulbo de marcha atrás/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.12		bulbo de neutro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.13		Faro auxiliar de freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.14		tablero instrumental/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.15		comando central de lev vid LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.16		comando central de lev vid RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.17		interruptor de lev vid tra LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.18		interruptor de lev vid tra RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.19		Interruptores de puerta/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5 6.20		Interruptor de estacionamiento/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.21		interruptor de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.22		interruptor de busca huella/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.23		Relay/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.24		Encendedor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.25		Alarma cinturón/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.26		Unidad de control / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.27		bocina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.28		Relay limpiaparabrisas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.29		Control apertura / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.30		Unidad de control de apertura/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

6.31		Unidad de control 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.32		Sensor de bujias incandescente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.33		Sensor de posicion de leva 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.34		Bujias incandescentes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.35		Motor limpiaparabrisas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.36		Motor lanza agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.37		Antena centro techo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.38		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 6						
7	78180101-014	CAMBIO DE REPUESTO Y/O REPARACION PARA UN MOTOR NUEVO				
7.1		Pistones/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.2		Jgo. De Aros/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.3		Juego de Juntas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.4		casquillos de biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.5		caquillos de Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.6		Valvulas de Admision/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.7		Valvulas de Escape/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.8		Junta de Tapa de Cilindros / Cambio	1	Unidad	Evento	
7.9		Arbol de Levas Adm./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.10		Cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.11		Bielas / Cambio	1	Unidad	Evento	
7.12		Turbo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.13		Tapa de Cilindros/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.14		Arbol de levas de Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.15		Junta de multiple de adm./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.16		Junta de multiple de esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.17		Junta de frente de motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.18		Reten frente motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.19		Reten de bancada tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.20		resortes de valvulas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.21		Martilletes de Val. / Cambio	1	Unidad	Evento	
7.22		Reten guia de val./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.23		Jgo de Engranajes del frente motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.24		Cadena de Distribucion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.25		Lts. De Aceite 15W40/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.26		Filtro de aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.27		Filtro de Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.28		Filtro de Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.29		Tensor de Cadena de Distrib./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.30		Soporte de caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.31		Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	
7.32		Trabjos de Terceros (Rectificaciones), S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
7.33		Junta tapa balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.34		Guia de valvulas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.35		Bulbo de aceite 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.36		Block motor 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	

7.37		Carter motor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
7.38		Guia cadena/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.39		Leva cadena/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.40		Calce lateral/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.41		Perno piston/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.42		Buje de biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.43		Seguro perno piston/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.44		Rotor cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.45		Polea cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.46		Múltiple de escape/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.47		Múltiple de admisión/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.48		Bomba de aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
7.49		Depurador de aire 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.50		Tapa depurador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.51		Valvula de aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.52		Manguera depurador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.53		Ducto de aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.54		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 7						
8	72154104-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CAMBIO AL REPUESTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN DE 4X4				
8.1		Lts de aceite 80w90/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.2		Diferencial completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.3		Corona y Piñon de Dif. 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.4		Rulemanes de Corona / Cambio	1	Unidad	Evento	
8.5		Rulemanes de Piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.6		Rulemanes del tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.7		Reten de piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.8		Tuerca de Piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.9		arandela diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.10		Retenes del Tunel del dif./ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.11		Guardapolvos de homocineticas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.12		Tulipas de Homoc. lado caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.13		Tulipas de Homoc. lado rueda/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.14		Bujes del soporte del tunel de Dif./ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.15		Homocinetica del./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.16		Reten de homocinetica/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.17		Ruleman eje homocinetica/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.18		rodillo eje tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.19		Encastre de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.20		deslizante de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.21		Eje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.22		Actuador de diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

8.23		Acople/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.24		Espaciador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.25		Perno diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.26		Planetario/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.27		engranaje satélite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.28		Caja diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.29		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 8						
9	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO				
9.1		Cremallera de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.2		Reparación de Cremallera de Dirección/ Trabajo de 3ro	1	Unidad	Evento	
9.3		Precap/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.4		Guardapolvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.5		Muñequin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.6		Esparragos de rueda / Cambio	1	Unidad	Evento	
9.7		Tuercas de rueda/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.8		Bomba D/H/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.9		Columna de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.10		Conjunto cilindro contacto/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.11		Eje de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.12		Tanque de fluido D/H/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.13		Manguera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.14		Manguera de retorno D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.15		Manguera de D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.16		Jgo de rep retenes bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.17		Jgo de rep cartuchos bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.18		Cuerpo trasero bomba D/H/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.19		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 9						
10	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO				
10.1		Radiador de agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.2		Reparación de Radiador/ Trabajo de terceros	1	Unidad	Evento	
10.3		Bomba de agua/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.4		Ventilador de radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.5		Termostado/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.6		Junta de termostato/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.7		manguera de radiador inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.8		manguera de radiador superior/ Cambio	1	Unidad	Evento	

10.9		Juego de mangueras de calefacion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.10		Condensador de A.Ac/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.11		Evaporador de A.Ac./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.12		Valvula expansora/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.13		Filtro recibidor de A.Ac./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.14		Recarga de Gas refrigerante 134 A/ Reparación	1	Unidad	Evento	
10.15		Agua refrigerante c/aditivo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.16		Compresor de A. Ac/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.17		Polea de compresor / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.18		Embrague de compresor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.19		Caño de compresor / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.20		Guia ventilador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.21		Tapa radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.22		Goma soporte radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.23		Protector 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.24		Tanque aux radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.25		Enfriador de aire/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.26		Enfriador de aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.27		Correa A/A/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.28		Conjunto polea tensor A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.29		Manguera A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.30		Comando A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.31		Motor ventilador A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.32		Filtro habitaculo A/A/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.33		Nucleo evaporador A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.34		Motor ventilador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.35		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 10						
11	78180101-998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE BOLSAS DE AIRE				
11.1		Cinturon seguridad conductor/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.2		Cinturon seguridad acompañante/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.3		Hebilla cinturon/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.4		Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento	
TOTAL ITEM 11						
12	78180101-023	CAMBIO DE REPUESTO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR				
12.1		Mecanismos de lev vid delnt izq./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	

	12.2		Mecanismos de lev vid delnt der./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.3		Mecanismos de lev vid tras izq/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.4		Mecanismos de lev vid tras der./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.5		Ceradura de pta del izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.6		Ceradura de pta del der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.7		Cerradura de pta tras izq/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.8		Cerradura de pta tras der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	12.9		Cepillo Limpia Parabrisa	1	Unidad	Evento	
	12.10		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
			TOTAL ITEM 12				
	13	78180101-021	LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO				
12	13.1		Tapiz de pta. Del izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.2		Tapiz de pta. Del der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.3		Tapiz de pta tras izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.4		Tapiz de pta tras der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.5		Jdo de guia de asiento de cond/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.6		Guia de asiento de acompañante/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	13.7		Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
	13.8		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
			TOTAL ITEM 13				
	14	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN				
	14.1		Jgo de Anillos Sincronizadores/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.2		Jgo de Rulemanes/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.3		Jgo. De Rodillos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.4		Desplazable de 1y2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.5		Desplazable de 3ra y 4ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.6		Deplazable de 5ta y M.atras/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.7		Eje de Mando/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.8		Eje Principal/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.9		Engranaje de 1ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.10		Engranaje de 2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.11		Engranaje de 3ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.12		Engranaje de 5ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
	14.13		Cuadruple/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

14.14		Reten cola / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.15		Reten de frente caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.16		Lts de aceite 75w90/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.17		Placa intermedia/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.18		Jgo de juntas de caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.19		Engranaje marcha atrás/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.20		Sincronizador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.21		Engranaje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.22		Caja selectora de cambios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.23		Palanca de cambios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.24		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 14						
15	78180101-005	REPARACIÓN Y CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE				
15.1		Plato de Presion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.2		Reparación Plato de Presión, Trabajo de Terceros	1	Unidad	Evento	
15.3		Disco / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.4		Cojinete de empuje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.5		Horquilla/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.6		Guardapolvo de Horquilla/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.7		Ruleman Piloto/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.8		Volante de motor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.9		Tornillos de volante/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.10		Corona volante/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.11		Bulbo de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.12		Goma pedal de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.13		Flexible de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.14		Bomba aux de embrage/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.15		Jgo rep bomba aux de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
15.16		Bomba central de embrague/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
15.17		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 15						
16	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN				
16.1		Diferencial completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.2		Jgo. De piñon y corona/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.3		Rulemanes de corona/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.4		Ruleman de piñon grande/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.5		Ruleman de piñon chico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.6		Reten piñón/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.7		Espaciador/ Cambio	1	Unidad	Evento	

16.8		Tuerca de piñón/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.9		eje palier trasero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.10		reten palier/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.11		Ruleman palier/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.12		Retentor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.13		Reten tunel trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.14		ollita diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.15		Satélites / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.16		Disco friccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.17		Plato friccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.18		Planetarios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.19		Lts de aceite 80w90/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.20		Aro de presion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.21		cruceta/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.22		Acople/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.23		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 16						
17	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO Y/O REPARACIÓN AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
17.1		Amortiguadores traseros/ cambio según necesidad	1	Unidad	Evento	
17.2		Bujes de elásticos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.3		Grilletes de elásticos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.4		Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	Unidad	Evento	
17.5		Taqueador trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.6		Perno elastico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.7		Buje amortiguador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.8		Buje elastico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.9		Goma cabina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.10		Mecanismo porta auxilio/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.11		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 17						
18	78180101-002	CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE CAJA O TRASMISIÓN DE 4X4				
18.1		Caja de transferencia completa/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.2		Actuador 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.3		Modulo 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.4		Comando 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.5		Cardan Completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.6		Crucetas de Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.7		Centralizador de Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

18.8		Cardan delantero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.9		Crucetas de Cardan 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.12		Interruptor inhibidor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.13		Caja de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.14		Bomba de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.15		Cadena de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.16		Brida/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.17		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 18						
19	78180101-9995	LIMPIEZA Y CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
19.1		Sensor de masa de aire/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.2		Conjunto aceleracion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.3		Bomba de combustible de tanque/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.4		Bomba alimentadora de combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.5		Inyectores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.6		Solenoide alimentadora/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.7		Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.8		Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.10		Sensor de Acelerador 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.11		Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.12		Base de Filtro de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.13		Sensor de presion Common Rail/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.14		Limitador de presion del Common Rail/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.15		Juego de Caños de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.16		Flotador de Tanque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.17		Filtro de Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.18		Pedal de acelerador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.19		Sensor de Velocímetro/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.20		Sensor de temperatura combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	

19.21		Sensor presion combustible/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.22		Tubo common rail/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.23		Arandela de pico inyector/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.24		Anillo inyector 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.25		Sensor filtro de combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.26		Interrutor presion combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.27		Conjunto soporote filtro de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.28		tanque de combustible/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.29		Limpieza de Tanque de Combustible/ Trabajo de Terceros	1	Unidad	Evento	
19.30		tapa tanque de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.31		protector del tanque/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.32		tubo de combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.33		valvula de retencion de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.34		Conjunto aceleracion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.35		Valvula EGR/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.36		Valvula EVRV/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.37		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 19						
20	78180101-001	SERVICIO DE GOMERÍA				
20.1		Alineacion/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
20.2		Cubiertas 225/75/R16 Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
20.3		Balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
20.4		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 20						
MONTO TOTAL LOTE 3						

N°	OBSERVACIÓN
1	Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser cotizados deberán ser originales, nuevos, y reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. Durante la ejecución del contrato la CGR podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos exigidos, sin costo alguno para el mismo. Los repuestos a ser cotizados deberán ser originales de la marca del fabricante de los vehículos objeto de mantenimiento.
2	Los precios mencionados en la Lista de Precios serán utilizados para la verificación de las facturas presentadas durante la ejecución del contrato.
3	Teniendo en cuenta la modalidad de contratacion, se debera cotizar por UNIDAD, en el caso de los repuestos, insumos y materiales.
4	El aceite de motor deben ser de la mejor calidad para un rendimiento minimo de 5.000 kilometros
5	La mano de obra debera cotizarse por HORA
6	No deberan modificarse ninguna de las condiciones establecidas en la presente planilla.
7	No debera adicionarse ni suprimirse ningun item
8	Solo debera cotizarse lo determinado en la presente planilla.



**CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA**

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

LOTE N° 4 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA MAHINDRA MODELO PICK UP Y ESCORPIO

Vehículo: CAMIONETA

MARCA: MAHINDRA

MODELO: PICK UP Y SCORPIO

ITEM	C. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO - IVA INCLUIDO
1	78180101-9994	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS O RUTINARIOS PARA MOTOR SEGÚN FRECUENCIA				
1.1		Aceite 15 W - 40 PARA MOTOR POR LITRO.	1	Unidad	Evento	
1.2		FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	Evento	
1.3		FILTRO DE AIRE	1	Unidad	Evento	
1.4		FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	Evento	
1.5		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 1						
2	78180101-006	SERVICIOS DE CAMBIO REPUESTO PARA FRENOS				
2.1		Jgo. Pastilla Freno	1	Unidad	Evento	
2.2		Jgo. Pastilla Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
2.3		Piston Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.4		Reten Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.5		Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.6		Reten Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.7		Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.8		Perno Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.9		Perno Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.10		Guardapolvo Mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.11		Disco Freno Del.	1	Unidad	Evento	
2.12		Disco Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
2.13		Rectificación de Disco de Freno Del.	1	Unidad	Evento	
2.14		Rectificación de Disco de Freno Tras.	1	Unidad	Evento	
2.15		Bomba Central Freno	1	Unidad	Evento	
2.16		Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
2.17		Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	
2.18		Servo Freno	1	Unidad	Evento	
2.19		Fluido	1	Unidad	Evento	
2.20		Sensor ABS Del. LH	1	Unidad	Evento	
2.21		Sensor ABS Del. RH	1	Unidad	Evento	
2.22		Sensor ABS Tras. LH	1	Unidad	Evento	
2.23		Sensor ABS Tras. RH	1	Unidad	Evento	
2.24		Modulo Hidraulico ABS	1	Unidad	Evento	
2.25		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 2						

3	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO PARA SUSPENSIÓN				
3.1		Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
3.2		Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	
3.3		Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	
3.4		Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	
3.5		Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	
3.6		Maza Rueda Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.7		Punta Eje LH	1	Unidad	Evento	
3.8		Punta Eje RH	1	Unidad	Evento	
3.9		Buje Estabilizador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.10		Barra Estabilizadora Del.	1	Unidad	Evento	
3.11		Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	
3.12		Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	
3.13		Taqueador Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.14		Guardapolvo Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.15		Torreta Amortiguador Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.16		Rotula Suspension/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.17		Taqueador Amortiguador Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.18		Espiral Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.19		Espiral Del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.20		Buje Tras.	1	Unidad	Evento	
3.21		Buje Tras.	1	Unidad	Evento	
3.22		Brazo Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.23		Brazo Tensor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.24		Barra Trasera	1	Unidad	Evento	
3.25		Buje Estabilizador Tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.26		Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	
3.27		Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	
3.28		Buje de Parrilla/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.29		Buje de Parrilla/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.30		Tuerca Rueda/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.31		Prisionero Rueda/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.32		Barra Estabilizadora Tras.	1	Unidad	Evento	
3.33		Porta Auxilio	1	Unidad	Evento	
3.34		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 3						
4	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL				
4.1		Motor Arranque	1	Unidad	Evento	
4.2		Alternador	1	Unidad	Evento	
4.3		Bateria	1	Unidad	Evento	
4.4		Bendix Arranque	1	Unidad	Evento	
4.5		Automatico Arranque	1	Unidad	Evento	
4.6		Inducido Arranque	1	Unidad	Evento	
4.7		Porta Carbon	1	Unidad	Evento	
4.8		Campo Arranque	1	Unidad	Evento	
4.9		Reductora Arranque	1	Unidad	Evento	
4.10		Bujia Incandescente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.11		Rotor Alternador	1	Unidad	Evento	

4.12		Estator Alternador	1	Unidad	Evento	
4.13		Regulador Voltaje	1	Unidad	Evento	
4.14		Rectificador	1	Unidad	Evento	
4.15		Bomba Vacio Alternador	1	Unidad	Evento	
4.16		Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	
4.17		Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	
4.18		Valvula Solenoide	1	Unidad	Evento	
4.19		Faros Delanteros/ Cambio C/C/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.20		Faros Traseros/ Cambio C/C/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.21		Faros de Busca Huella/ Cambio CC/Seguro	1	Unidad	Evento	
4.22		Focos Alta / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.23		Focos Baja/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.24		Focos de 1 Filamento/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.25		Focos de 2 Filamentos/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.26		Focos Luz Chica/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.27		Focos de Busca Huella/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.28		Faro Patente LH	1	Unidad	Evento	
4.29		Faro Patente RH	1	Unidad	Evento	
4.30		Fusibles 10A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.31		Fusibles 15A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.32		Fusibles 20A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.33		Lampara Interior/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.34		Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
4.35		Bobina de Contacto	1	Unidad	Evento	
4.36		Interruptor de Luces	1	Unidad	Evento	
4.37		Bocina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.38		Antena	1	Unidad	Evento	
4.39		Sensor Ciguenal	1	Unidad	Evento	
4.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unidad	Evento	
4.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unidad	Evento	
4.42		Valvula EGR	1	Unidad	Evento	
4.43		Bomba Vacio Motor	1	Unidad	Evento	
4.44		Valvula	1	Unidad	Evento	
4.45		Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
4.46		Bulbo Neutro	1	Unidad	Evento	
4.47		Base Antena	1	Unidad	Evento	
4.48		Motor Lanza Agua/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.49		Bulbo Presion Aceite	1	Unidad	Evento	
4.50		Sensor Temperatura Agua	1	Unidad	Evento	
4.51		Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	
4.52		Unidad de Control	1	Unidad	Evento	
4.53		Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	
4.54		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 4						

5	78180101-014	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE MOTOR				
5.1		Piston STD 1&2/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.2		Piston STD 3&4/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.3		Jgo. Aros STD/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.4		Casquillo Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.5		Casquillo Biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.6		Calce Lateral/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.7		Ruleman Piloto/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.8		Buje Biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.9		Jgo. Juntas Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.10		Camisa Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.11		Filtro Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.12		Aceite 15W-40 para motor por litro	1	Unidad	Evento	
5.13		Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.14		Filtro Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.15		Ciguenal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.16		Polea Ciguenal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.17		Carter Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.18		Eje Leva LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.19		Eje Leva RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.20		Sensor Flujo Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.21		Martillito Leva Ad./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.22		Martillito Leva Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.23		Botador Hidraulico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.24		Reten Frente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.25		Reten Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.26		Reten Frente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.27		Reten Frente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.28		Reten Leva/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.29		Buje Balanceador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.30		Buje Balanceador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.31		Tapa Motor/ Rectificación y sepillada/ reparación	1	Unidad	Evento	
5.32		Junta Tapa Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.33		Tapa Balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.34		Junta Tapa Balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.35		Bomba Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.36		Carcaza Frente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.37		Tapa Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.38		Base Filtro Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.39		Conducto Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.40		Manguera Depurador Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.41		Junta Liquida/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.42		Soporte Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.43		Soporte Caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.44		Guía Valvula Ad./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.45		Guía Valvula Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.46		Correa Dentada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.47		Tensor Correa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.48		Correa Dentada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.49		Tensor Correa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.50		Valvula Admision/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.51		Valvula Escape/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.52		Correa Alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.53		Correa D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	

5.54		Correa A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.55		Turbocargador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.56		Conjunto Refrigerador Aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.57		Materiales Auxiliares/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.58		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 5						
6	78180101-003	CAMBIO DE REPUESTO DE DIRECCION				
6.1		Extremo Direccion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.2		Extremo Direccion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.3		Guardapolvo Cremallera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.4		Precap/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.5		Precap/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.6		Buje Cremallera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.7		Buje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.8		Buje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.9		Bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.10		Columna Direccion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.11		Deposito Fluido D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.12		Manguera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.13		Manguera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.14		Manguera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.15		Cremallera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.16		Reparación de Cremallera D/H a Terceros	1	Unidad	Evento	
6.17		Super ATF/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.18		Alineacion y balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.19		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.20		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 6						
7	78180201-001	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACIÓN DE CHAPERÍA Y PINTURA				
7.1		Tapa paragolpe trasero der	1	Unidad	Evento	
7.2		Moldura paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
7.3		Soporte paragolpe tras der	1	Unidad	Evento	
7.4		Soporte paragolpe tras izq	1	Unidad	Evento	
7.5		Tapa tras carroceria	1	Unidad	Evento	
7.6		Panel lateral carroceria der	1	Unidad	Evento	
7.7		Panel lateral carroceria izq	1	Unidad	Evento	
7.8		Manija tapa carroceria	1	Unidad	Evento	
7.9		Espejo retrovisor izq	1	Unidad	Evento	
7.10		Espejo retrovisor der	1	Unidad	Evento	
7.11		Espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	
7.12		cepillos limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
7.13		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 7						
8	78180101-016	CAMBIO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERANCION Y A.A.C.				
8.1		Bomba Agua/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.2		Junta Bomba Agua/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.3		Ventilador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

8.4		Embrague Ventilador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.5		Radiador Agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.6		Manguera Superior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.7		Manguera Inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.8		Radiador Aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.9		Polea Tensora/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.10		Polea/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.11		Polea/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.12		Deposito de Agua Radiador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.13		Termostato/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.14		Condensador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.15		Protector Ventilador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.16		Conjunto Ventilador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.17		Compresor A/C/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.18		Disco de Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.19		Bobina Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.20		Polea Compresor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.21		Reten Compresos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.22		Manguera A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.23		Manguera A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.24		Evaporador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.25		Filtro A/C Habitaculo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.26		Nucleo Evaporador A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.27		Comando Interruptor A/C/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.28		Actuador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.29		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.30		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 8						
9	78180101-002	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS, CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION				
9.1		Aceite para caja de Trasmisión/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.2		Eje Cuadruple/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.3		Eje Principal/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.4		Eje de Mando/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.5		Rulemanes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.6		Rulemanes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.7		Rulemanes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.8		Rulemanes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.9		Anillo Sincronizador/ Cambio	1	Unidad	Evento	

9.10		Anillo Sincronizador/ Cambio Rodillos/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.11		Rodillos/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.12		Rodillos/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.13		Rodillos/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.14		Rodillos/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.15		Desplazable 1ra. y 2da./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.16		Desplazable 3ra. y 4ta./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.17		Desplazable 5ta. y Reversa/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.18		Engranaje 1ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.19		Engranaje 2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.20.		Engranaje 3ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.21		Engranaje 5Ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.22		Engranaje Reversa/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.23		Engranaje 4ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.24		Retenes de Caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.25		Retenes de Caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.26		Cabo de Cambio/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.27		Engranaje Velocimetro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.28		Conjunto Selector/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.29		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.30		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 9						
10	78180101-005	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE EMBRAGUE				
10.1		Disco Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.2		Rectificación de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	
10.3		Plato Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.4		Cojinete Empuje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.5		Horquilla Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.6		Guardapolvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.7		Bomba Auxiliar Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.8		Bomba Central Embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.9		Volante Motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.10		Corona Volante/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.11		Manguera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.12		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.13		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 10						
11	78180101-012	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE REPUESTO DIFERENCIAL TRASERO				

11.1		Reten Pinon Diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.2		Aceite POR LITRO / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.3		Reten Tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.4		Reten Tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.5		Seguro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.6		Palier LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.7		Palier RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.8		Jgo. Engranajes Diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.9		Amortiguador Dif./ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.10		Diferencial Tras./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.11		Ruleman / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.12		Eje Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.13		Cruceta Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.14		Ruleman / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.15		Tuerca/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.16		Ruleman / Cambio	1	Unidad	Evento	
11.17		Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.18		Brida/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.19		Reten/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.20		Carcaza Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
11.21		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.22		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 11						
12	78180101-018	CAMBIO DE REPUESTO Y REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
12.1		Tanque Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.2		Limpieza de Tanque, Trabajo de Tercero	1	Unidad	Evento	
12.3		Bomba Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.4		Flotador Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.5		Pedal Acelerador / Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.6		Filtro Combustible c/ Soporte/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.7		Bomba Inyectora/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.8		Inyector de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.9		Materiales Auxiliares/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.10		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 12						
13	78180101-001	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
13.1		Alineacion/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.2		Cubiertas 245/70/16/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.3		Balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.4		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	

		TOTAL ITEM 13	
		MONTO TOTAL LOTE 4	

N°	OBSERVACION
1	Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser cotizados deberán ser originales, nuevos, y reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. Durante la ejecución del contrato la CGR podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos exigidos, sin costo alguno para el mismo. Los repuestos a ser cotizados deberán ser originales de la marca del fabricante de los vehículos objeto de mantenimiento.
2	Los precios mencionados en la Lista de Precios serán utilizados para la verificación de las facturas presentadas durante la ejecución del contrato.
3	Teniendo en cuenta la modalidad de contratacion, se debera cotizar por UNIDAD, en el caso de los repuestos, insumos y materiales.
4	El aceite de motor deben ser de la mejor calidad para un rendimiento minimo de 5.000 kilometros
5	La mano de obra debera cotizarse por HORA
6	No deberan modificarse ninguna de las condiciones establecidas en la presente planilla.
7	No debera adicionarse ni suprimirse ningun item
8	Solo debera cotizarse lo determinado en la presente planilla.



**CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA**

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

LOTE N° 5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA ISUZU

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

N°	Item	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	PRECIO UNITARIO
	1	78180101-9994	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS O PREVENTIVOS				
	1.1		Aceite 15W40 para motor por litro	1	Unidad	Evento	
	1.2		Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	
	1.3		Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	
	1.4		Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	
	1.5		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
			TOTAL ITEM 1				
	2	78180101-006	SERVICIOS DE CAMBIO REPUESTO PARA FRENOS				
	2.1		Juego de pastillas delant./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.2		Discos de Frenos delant./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.3		Juego de rep. De mordasa / Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.4		Cilindros de frenos tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.5		Zapatas de frenos tras./ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.6		Tambores de F./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
	2.7		Cabos de frenos de mano/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.8		Bomba central de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.9		Fluido de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.10		Caños flexibles de frenos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.11		seguros de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.12		Rectificación de discos de fr/ Reparación	1	Unidad	Evento	
	2.13		Cementado de zapatas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.14		Rectificación de tambores de fr tras/ Reparación	1	Unidad	Evento	
	2.15		Resortes de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.16		juego de reparo de cilindro de frenos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.17		Regulador de freno RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.18		Regulador de freno LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.19		Leva de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.20		Perno de zapata/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.21		Piston de mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
	2.22		Mordaza de freno delantero RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	

2.23	Mordaza de freno delantero LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.24	Perno de mordaza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.25	tapa de polvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.26	goma pedal TM/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.27	bulbo de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.28	Mecanismo de freno de mano/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.29	Jgo reparo bomba central de freno/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.30	Sensor de desaceleracion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
2.31	Bomba de vacio/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.32	Servo Freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.33	Valvula de freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.34	Sensor ABS de rueda del izq/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.35	Sensor ABS de rueda del der/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.36	Sensor ABS de rueda trase/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.37	Modulo hidraulico de ABS/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.38	Rotor sensor de ABS/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
2.39	Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 2					
3	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO PARA SUSPENSIÓN			
3.1	Amortiguadores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.2	Rotulas inferiores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.3	Rotulas superiores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.4	Bujes de parrilla superior/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.5	Bujes de parrilla inferior del./ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.6	Parrilla de suspensión inferior/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.7	Parrilla de suspensión superior/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.8	Buje estabilizador central/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.9	Bieleta Estabilizadora LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.10	Bieleta Estabilizadora RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.11	Barra estabilizadora del./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.12	Barra de torsion RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.13	Barra de torsion LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.14	Brazo barra de torsion LH/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.15	Brazo barra de torsion RH/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.16	Asientos barra torsion superior/ Cambio	1	Unidad	Evento	

3.17		Asientos barra torsion inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.18		Bulon de torsion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.19		Punta eje RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.20		Punta eje LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.21		Rodillo de punta eje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.22		Reten de aceite punta eje/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.23		Maza rueda delantera/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.24		Rotor sensor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.25		Ruleman de maza delantera int/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.26		Ruleman de maza delantera ext/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.27		Reten de maza delantera/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.28		Tuerca de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.29		Arandela de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.30		Tapa de maza/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.31		Buje amortiguador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.32		Perno Parrilla/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.33		Taqueador de suspensión LH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.34		Taqueador de suspensión RH/ Cambio	1	Unidad	Evento	
3.35		Tazas de ruedas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
3.36		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
		TOTAL				
4	78180101-009	REPUESTO, DE SISTEMA ELECTRICO MOTOR DE ARRANQUE (SISTEMA DE ARRANQUE)				
4.1		Bendix de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.2		Rotor de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.3		Inducido de arranque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.4		Jgo. De carbones / Cambio	1	Unidad	Evento	
4.5		Motor de arranque completo/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.6		Trabajos de terceros/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.7		Automatico de arranque/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
4.8		Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.9		Ruleman de arranque/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.10		Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.11		Ruleman/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.12		Porta carbon/ -Cambio	1	Unidad	Evento	
4.13		Bobina motor de arranque/ Cambio	1	Unidad	Evento	
4.14		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
		TOTAL ITEM 4				

5	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA ELECTRICO (ALTERNADOR)				
5.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos/ C/S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.2		Rotor de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.3		Estator de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.4		Correa de Alternador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.5		Rulemanes de Alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.6		Polea de alternador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
5.7		Carcasa Trasera de Alternado/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.8		Carcasa delantera de alternador/ Cambio S/Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.9		Alternador Completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
5.10		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 5						
6	78180101-009	CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA ELECTRICO (FOCOS Y OTROS ACCESORIOS)				
6.1		Foco de Alta y Baja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.2		Focos de 2 filamentos/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.3		focos de 1 filamento/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.4		focos de busca huellas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.5		foco de luz de techo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.6		faro delantero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.7		faro trasero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.8		faritos de luz de chapa/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.9		faros busca huellas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.10		conmutador de luces/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.11		bulbo de marcha atrás/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.12		bulbo de neutro/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.13		Faro auxiliar de freno/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.14		tablero instrumental/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.15		comando central de lev vid LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.16		comando central de lev vid RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.17		interruptor de lev vid tra LH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.18		interruptor de lev vid tra RH/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.19		Interruptores de puerta/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.20		Interruptor de estacionamiento/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	

6.21		interruptor de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.22		interruptor de busca huella/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.23		Relay/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.24		Encendedor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.25		Alarma cinturón/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.26		Unidad de control / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.27		bocina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.28		Relay limpiaparabrisas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.29		Control apertura / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.30		Unidad de control de apertura/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.31		Unidad de control 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.32		Sensor de bujías incandescente/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.33		Sensor de posición de leva 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.34		Bujías incandescentes/ Cambio	1	Unidad	Evento	
6.35		Motor limpiaparabrisas/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.36		Motor lanza agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.37		Antena centro techo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
6.38		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 6						
7	78180101-014	CAMBIO DE REPUESTO Y/O REPARACIÓN PARA UN MOTOR NUEVO				
7.1		Pistones/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.2		Jgo. De Aros/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.3		Juego de Juntas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.4		casquillos de biela/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.5		caquillos de Bancada/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.6		Valvulas de Admision/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.7		Valvulas de Escape/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.8		Junta de Tapa de Cilindros / Cambio	1	Unidad	Evento	
7.9		Arbol de Levas Adm./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.10		Cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.11		Bielas / Cambio	1	Unidad	Evento	
7.12		Turbo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.13		Tapa de Cilindros/ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.14		Arbol de levas de Esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.15		Junta de multiple de adm./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.16		Junta de multiple de esc./ Cambio	1	Unidad	Evento	
7.17		Junta de frente de motor/ Cambio	1	Unidad	Evento	

7.18		Reten frente motor/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.19		Reten de bancada tras./ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.20		resortes de valvulas/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.21		Martilletes de Val. / Cambio	1	Unidad	Evento		
7.22		Reten guia de val./ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.23		Jgo de Engranejes del frente motor/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.24		Cadena de Distribucion/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.25		Lts. De Aceite 15W40/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.26		Filtro de aceite/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.27		Filtro de Aire/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.28		Filtro de Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.29		Tensor de Cadena de Distrib./ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.30		Soporte de caja/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.31		Soportes de Motor	1	Unidad	Evento		
7.32		Trabjos de Terceros (Rectificaciones), S/ Necesidad	1	Unidad	Evento		
7.33		Junta tapa balancin/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.34		Guía de valvulas/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.35		Bulbo de aceite 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.36		Block motor 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.37		Carter motor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
7.38		Guía cadena/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.39		Leva cadena/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.40		Calce lateral/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.41		Perno piston/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.42		Buje de biela/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.43		Seguro perno piston/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.44		Rotor cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.45		Polea cigüeñal/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.46		Múltiple de escape/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.47		Múltiple de admision/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.48		Bomba de aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
7.49		Depurador de aire 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.50		Tapa depurador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.51		Valvula de aire/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.52		Manguera depurador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.53		Ducto de aire/ Cambio	1	Unidad	Evento		
7.54		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento		
		TOTAL ITEM 7					
8	78180101-002	SERV. DE MANT. Y CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION DE 4X4					
8.1		Lts de aceite 80w90/ Cambio	1	Unidad	Evento		
8.2		Diferencial completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
8.3		Corona y Piñon de Dif. 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
8.4		Rulemanes de Corona / Cambio	1	Unidad	Evento		
8.5		Rulemanes de Piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento		

8.6		Rulemanes del tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.7		Reten de piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.8		Tuerca de Piñon/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.9		arandela diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.10		Retenes del Tunel del dif./ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.11		Guardapolvos de homocineticas/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.12		Tulipas de Homoc. lado caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.13		Tulipas de Homoc. lado rueda/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.14		Bujes del soporte del tunel de Dif./ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.15		Homocinetica del./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.16		Reten de homocinetica/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.17		Ruleman eje homocinetica/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.18		rodillo eje tunel/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.19		Encastre de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.20		deslizante de 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.21		Eje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.22		Actuador de diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.23		Acople/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.24		Espaciador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.25		Perno diferencial/ Cambio	1	Unidad	Evento	
8.26		Planetario/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.27		engranaje satelite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.28		Caja diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
8.29		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 8						
9	78180101-003	SERV. DE MANTENIMIENTOS Y REPAR. DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				
9.1		Cremallera de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.2		Reparación de Cremallera de Dirección/ Trabajo de 3ro	1	Unidad	Evento	
9.3		Precap/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.4		Guardapolvo/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.5		Muñequin/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.6		Esparragos de rueda / Cambio	1	Unidad	Evento	
9.7		Tuercas de rueda/ Cambio	1	Unidad	Evento	
9.8		Bomba D/H/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.9		Columna de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.10		Conjunto cilindro contacto/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.11		Eje de direccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
9.12		Tanque de fluido D/H/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

9.13		Manguera D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento		
9.14		Manguera de retorno D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento		
9.15		Manguera de D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento		
9.16		Jgo de rep retenes bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento		
9.17		Jgo de rep cartuchos bomba D/H/ Cambio	1	Unidad	Evento		
9.18		Cuerpo trasero bomba D/H/ Cambio según Necesidad	1	Unidad	Evento		
9.19		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento		
9.20.		TOTAL ITEM 9					
10	78180101-016	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
10.1		Radiador de agua/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.2		Reparación de Radiador/ Trabajo de terceros	1	Unidad	Evento		
10.3		Bomba de agua/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.4		Ventilador de radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.5		Termostado/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.6		Junta de termostato/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.7		manguera de radiador inferior/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.8		manguera de radiador superior/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.9		Juego de mangueras de calefacion/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.10		Condensador de A.Ac/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.11		Evaporador de A.Ac./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.12		Valvula expansora/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.13		Filtro recibidor de A.Ac./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.14		Recarga de Gas refrigerante 134 A/ Reparación	1	Unidad	Evento		
10.15		Agua refrigerante c/aditivo/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.16		Compresor de A. Ac/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.17		Polea de compresor / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.18		Embrague de compresor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.19		Caño de compresor / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.20		Guia ventilador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.21		Tapa radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.22		Goma soporte radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.23		Protector 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.24		Tanque aux radiador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.25		Enfriador de aire/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.26		Enfriador de aceite/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
10.27		Correa A/A/ Cambio	1	Unidad	Evento		
10.28		Conjunto polea tensor A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		

10.29		Manguera A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.30		Comando A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.31		Motor ventilador A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.32		Filtro habitaculo A/A/ Cambio	1	Unidad	Evento	
10.33		Nucleo evaporador A/A/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.34		Motor ventilador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
10.35		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
		TOTAL				
11	78180101-998	MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE BOLSAS DE AIRE				
11.1		Bolsa de Air Bag de Conductor/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.2		Bolsa de Air Bag de Acompañante/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.3		Disco de Air Bag bobina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.4	78180101-998	Modulo de Airbag/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.5		Cinturon seguridad conductor/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.6		Cinturon seguridad acompañante/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.7		Hebilla cinturon/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
11.8		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
		TOTAL ITEM 11				
12	78180101-023	CAMBIO DE REPUESTO Y COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR				
12.1		Mecanismos de lev vid delnt izq./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.2		Mecanismos de lev vid delnt der./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.3		Mecanismos de lev vid tras izq/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.4		Mecanismos de lev vid tras der./ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.5		Ceradura de pta del izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.6		Ceradura de pta del der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.7		Cerradura de pta tras izq/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.8		Cerradura de pta tras der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
12.9		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
		TOTAL ITEM 12				
13	78180101-021	LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO				
13.1		Tapiz de pta. Del izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.2		Tapiz de pta. Del der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

13.3		Tapiz de pta tras izq./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.4		Tapiz de pta tras der./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.5		Jdo de guia de asiento de cond/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.6		Guía de asiento de acompañante/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
13.7		Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	
13.8		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 13						
14	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE RESPUESTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
14.1		Jgo de Anillos Sincronizadores/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.2		Jgo de Rulemanes/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.3		Jgo. De Rodillos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.4		Desplazable de 1y2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.5		Desplazable de 3ra y 4ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.6		Deplazable de 5ta y M.atras/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.7		Eje de Mando/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.8		Eje Principal/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.9		Engranaje de 1ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.10		Engranaje de 2da./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.11		Engranaje de 3ra./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.12		Engranaje de 5ta./ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.13		Cuadruple/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.14		Reten cola / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.15		Reten de frente caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.16		Lts de aceite 75w90/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.17		Placa intermedia/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.18		Jgo de juntas de caja/ Cambio	1	Unidad	Evento	
14.19		Engranaje marcha atrás/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.20		Sincronizador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.21		Engranaje/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.22		Caja selectora de cambios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.23		Palanca de cambios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
14.24		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 14						
15	78180101-005	REPARACIÓN Y CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE				

15.1		Plato de Presion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.2		Reparación Plato de Presión, Trabajo de Terceros	1	Unidad	Evento		
15.3		Disco / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.4		Cojinete de empuje/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.5		Horquilla/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.6		Guardapolvo de Horquilla/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.7		Ruleman Piloto/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.8		Volante de motor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.9		Tornillos de volante/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.10		Corona volante/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.11		Bulbo de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.12		Goma pedal de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.13		Flexible de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.14		Bomba aux de embrage/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.15		Jgo rep bomba aux de embrague/ Cambio	1	Unidad	Evento		
15.16		Bomba central de embrague/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
15.17		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento		
		TOTAL ITEM 15					
16	78180101-002	SERV. DE MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE REPUESTO AL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
16.1		Diferencial completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.2		Jgo. De piñon y corona/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.3		Rulemanes de corona/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.4		Ruleman de piñon grande/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.5		Ruleman de piñon chico/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.6		Reten piñón/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.7		Espaciador/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.8		Tuerca de piñón/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.9		eje palier trasero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.10		reten palier/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.11		Ruleman palier/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.12		Retentor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.13		Reten tunel trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento		
16.14		ollita diferencial/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.15		Satélites / Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.16		Disco friccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.17		Plato friccion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		
16.18		Planetarios/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento		

16.19		Lts de aceite 80w90/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.20		Aro de presion/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.21		cruceta/ Cambio	1	Unidad	Evento	
16.22		Acople/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
16.23		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 16						
17	78180101-004	CAMBIO DE REPUESTO Y/O REPARACIÓN AL SISTEMA DE SUSPENSION				
17.1		Amortiguadores traseros/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.2		Bujes de elásticos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.3		Grilletes de elásticos/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.4		Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	Unidad	Evento	
17.5		Taqueador trasero/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.6		Perno elastico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.7		Buje amortiguador/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.8		Buje elastico/ Cambio	1	Unidad	Evento	
17.9		Goma cabina/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.10		Mecanismo porta auxilio/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
17.11		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 17						
18	78180101-002	Cambio de Repuesto al sistema de caja o transmision de 4X4				
18.1		Caja de transferencia completa/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.2		Actuador 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.3		Modulo 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.4		Comando 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.5		Cardan Completo/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.6		Crucetas de Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.7		Centralizador de Cardan/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.8		Cardan delantero/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.9		Crucetas de Cardan 4x4/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.12		Interruptor inhibidor/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.13		Caja de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.14		Bomba de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.15		Cadena de transferencia/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	

18.16		Brida/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
18.17		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 18						
19	78180101-018	LIMPIEZA Y CAMBIO DE REPUESTO DEL SISTEMA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE				
19.1		Sensor de masa de aire/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.2		Conjunto aceleracion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.3		Bomba de combustible de tanque/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.4		Bomba alimentadora de combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.5		Inyectores/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.6		Solenoides alimentadora/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.7		Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.8		Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.10		Sensor de Acelerador 4JJ1/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.11		Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.12		Base de Filtro de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.13		Sensor de presión Common Rail/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.14		Limitador de presión del Common Rail/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.15		Juego de Caños de Combustible/ Cambio S/ Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.16		Flotador de Tanque/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.17		Filtro de Combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.18		Pedal de acelerador/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.19		Sensor de Velocímetro/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.20		Sensor de temperatura combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.21		Sensor presión combustible/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.22		Tubo common rail/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.23		Arandela de pico inyector/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.24		Anillo inyector 4JJ1/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.25		Sensor filtro de combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.26		Interrupción presión combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.27		Conjunto soporte filtro de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	

19.28		tanque de combustible/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.29		Limpieza de Tanque de Combustible/ Trabajo de Terceros	1	Unidad	Evento	
19.30		tapa tanque de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.31		protector del tanque/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.32		tubo de combustible/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.33		valvula de retencion de comb/ Cambio	1	Unidad	Evento	
19.34		Conjunto aceleracion/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.35		Valvula EGR/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.36		Valvula EVRV/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
19.37		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 19						
20	78180201-001	SERVICIO DE CHAPERIA Y PINTURA				
20.1		Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	
20.2		Panel de Frente	1	Unidad	Evento	
20.3		Capot	1	Unidad	Evento	
20.4		Guardabarro Delantero Derecho	1	Unidad	Evento	
20.5		Guardabarro Delantero Izquierdo	1	Unidad	Evento	
20.6		Puerta Delantera Derecha	1	Unidad	Evento	
20.7		Puerta Delantera Izquierda	1	Unidad	Evento	
20.8		Puerta Trasera Derecha	1	Unidad	Evento	
20.9		Puerta Trasera Izquierda	1	Unidad	Evento	
20.10		Parabrisas Delantero	1	Unidad	Evento	
20.11		Moldura de Parabrisas	1	Unidad	Evento	
20.12		Extension paragolpe del	1	Unidad	Evento	
20.13		Soporte carril paragolpe	1	Unidad	Evento	
20.14		Soporte paragolpe del	1	Unidad	Evento	
20.15		Soporte paragolpe lateral	1	Unidad	Evento	
20.16		Soporte paragolpe corto	1	Unidad	Evento	
20.17		Reten paragolpe	1	Unidad	Evento	
20.18		Seguro paragolpe	1	Unidad	Evento	
20.19		Tapa paragolpe del	1	Unidad	Evento	
20.20		Parrilla frontal	1	Unidad	Evento	
20.21		Jgo molduras parrilla	1	Unidad	Evento	
20.22		Rejilla interior parrilla	1	Unidad	Evento	
20.23		Guardafango del izq	1	Unidad	Evento	
20.24		Guardafango del der	1	Unidad	Evento	
20.25		Pinches de guardafango	1	Unidad	Evento	
20.26		Cabo abre capot	1	Unidad	Evento	
20.27		Varilla capot	1	Unidad	Evento	
20.28		Guardafango tra der	1	Unidad	Evento	
20.29		Guardafango tra izq	1	Unidad	Evento	
20.30		Bisagra puerta del	1	Unidad	Evento	
20.31		limitador puerta	1	Unidad	Evento	
20.32		Vidrio pta del der	1	Unidad	Evento	
20.33		Vidrio pta del izq	1	Unidad	Evento	
20.34		Guia de vidrio pta del	1	Unidad	Evento	
20.35		Goma pta del	1	Unidad	Evento	
20.36		Reten mediaguia del ext	1	Unidad	Evento	

20.37		Goma sup pta	1	Unidad	Evento	
20.38		Mediaguia del int	1	Unidad	Evento	
20.39		Extension guardafango del	1	Unidad	Evento	
20.40		Extension guardafango tra	1	Unidad	Evento	
20.41		seguro de guardafango	1	Unidad	Evento	
20.42		Seguro extension guardafango	1	Unidad	Evento	
20.43		cola de pato del	1	Unidad	Evento	
20.44		cola de pato tra	1	Unidad	Evento	
20.45		Bisagra puerta tra	1	Unidad	Evento	
20.46		Limitador puerta tra	1	Unidad	Evento	
20.47		Vidrio de pta trasera izq	1	Unidad	Evento	
20.48		Vidrio de pta trasera der	1	Unidad	Evento	
20.49		Mediaguia tra int	1	Unidad	Evento	
20.50		Goma contorno tras int	1	Unidad	Evento	
20.51		Goma contorno tras ext	1	Unidad	Evento	
20.52		Panel de techo	1	Unidad	Evento	
20.53		Vidrio trasero	1	Unidad	Evento	
20.54		Moldura parabrisa tras	1	Unidad	Evento	
20.55		Cable tapa combustible	1	Unidad	Evento	
20.56		Refuerzo paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
20.57		Centro paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
20.58		Paragolpe trasero niquelado izq	1	Unidad	Evento	
20.59		Paragolpe trasero niquelado der	1	Unidad	Evento	
20.60		Tapa paragolpe trasero izq	1	Unidad	Evento	
20.61		Tapa paragolpe trasero der	1	Unidad	Evento	
20.62		Moldura paragolpe tras	1	Unidad	Evento	
20.63		Soporte paragolpe tras der	1	Unidad	Evento	
20.64		Soporte paragolpe tras izq	1	Unidad	Evento	
20.65		Tapa tras carroceria	1	Unidad	Evento	
20.66		Panel lateral carroceria der	1	Unidad	Evento	
20.67		Panel lateral carroceria izq	1	Unidad	Evento	
20.68		Manija tapa carroceria	1	Unidad	Evento	
20.69		Espejo retrovisor izq	1	Unidad	Evento	
20.70		Espejo retrovisor der	1	Unidad	Evento	
20.71		Espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	
20.72		cepillos limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	
20.73		tapiceria	1	Unidad	Evento	
20.74		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 20						
21	78180101-001	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO				
21.1		Alineacion/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
21.2		Cubiertas 245/70/16/ Cambio Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
21.3		Balanceo/ Según Necesidad	1	Unidad	Evento	
21.4		Mano de Obra p/ hora	1	hora	Evento	
TOTAL ITEM 13						
N° OBSERVACION						

1	Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser cotizados deberán ser originales, nuevos, y reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. Durante la ejecución del contrato la CGR podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos exigidos, sin costo alguno para el mismo. Los repuestos a ser cotizados deberán ser originales de la marca del fabricante de los vehículos objeto de mantenimiento.
2	Los precios mencionados en la Lista de Precios serán utilizados para la verificación de las facturas presentadas durante la ejecución del contrato.
3	Teniendo en cuenta la modalidad de contratación, se deberá cotizar por UNIDAD, en el caso de los repuestos, insumos y materiales.
4	El aceite de motor deben ser de la mejor calidad para un rendimiento mínimo de 5.000 kilómetros
5	La mano de obra deberá cotizarse por HORA
6	No deberán modificarse ninguna de las condiciones establecidas en la presente planilla.
7	No deberá adicionarse ni suprimirse ningún ítem
8	Solo deberá cotizarse lo determinado en la presente planilla.