ADENDA Nº 01/2014
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2014
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS"
ID N° 269.190

- **Se comunica a los potenciales oferentes que se realiza la siguiente modificación en el marco del presente llamado:**

1- ***En el Anexo C, Especificaciones Técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos, Pág. 10:***

DONDE DICE:

LOTE N° 1
CAMIONETA KIA K2700
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	78180101-004	Reparación de suspensión repuestos incluidos	ROTULA SUPERIOR	1
			ROTULA INFERIOR	1
			AMORTIGUADOR DELANTERO (4X2)	1
			BUJE DE PARRILLA SUPERIOR(CHICO)	1
			BUJE DE PARRILLA	1
			BUJE INFERIOR	1
			BIELETA ESTABILIZADOR	1
			BUJE BARRA TORSIÓN	1
			AMORTIGUADOR TRASERO K2700	1
			MUÑEQUIN DE DIRECCIÓN (4X2)	1
			BUJE ESTABILIZADOR CENTRAL	1
			PRECAP DE DIRECCIÓN	1
			BUJE DE ELÁSTICO	1
			ZAPATA DE FRENO TRASERO	1
			CILINDRO DE RUEDA TRASERA LH	1
			CILINDRO DE RUEDA TRASERA RH	1
			JUEGO PASTILLA DE FRENO	1
			RETEN DE MASA DELANTERA	1
			RULEMÁN DE MASA D 14137A/276	1
			RULEMÁN MASA DEL(30205J)	1
			DISCO DE FRENO DELANT. S/V (4X2)	1
			BOMBA DE FRENO	1
			Mano de obra	**1**
2	78180101-014	Reparación de Motor Repuestos Incluidos	KIT DE MOTOR K2700 (CAMISA-PISTÓN-AROS)	1
			TAPA MOTOR	1
			CASQUILLO DE BANCADA	1
			CASQUILLO DE BIELA STD	1
			BOMBA DE ACEITE (2.7L)	1
			BOMBA DE AGUA	1
			VÁLVULA DE ADMISIÓN (44mm)	1
			MUELLE DE VÁLVULA	1
			EJE CIGÜEÑAL	1
			GUÍA VÁLVULA (semi terminado)	1
			MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1
			TAPA BALANCÍN	1
			JGO. JUNTAS DE MOTOR NUEVO	1
			MARTILLITO DE BALANCÍN	1
			BRAZO DE BIELA	1
			BUJE DE BIELA	1
			RADIADOR DE ACEITE	1
			PICO INYECTOR	1
			BUJÍA	1
			Mano de Obra	**1**
3	78180101-002	Reparación de caja de transmisión repuestos incluidos	RULEMÁN DE CAJA	1
			EJE DE MANDO	1
			RODILLO DE CAJA	1
			ANILLO SINCRONIZADOR 3 y 4ta	1
			DESLIZANTE DE 3ra Y 4ta	1
			RODILLO DE CAJA	1
			ENGRANAJE DE 3ra (27T)	1

			BUJE DE ENGRANAJE DE 2da	1
			RODILLO DE CAJA	1
			ENGRANAJE 2da (33dientes)	1
			ANILLO SINCRONIZADOR 1Y2DA	1
			DESPLAZABLE DE 1ra Y 2da	1
			ENGRANAJE DE 1ra	1
			EJE SECTOR DE CAJA	1
			RULEMÁN DE CAJA (6208D)	1
			BUJE DE ENGRANAJE DE REVERSA	1
			RODILLO DE CAJA	1
			ENGRANAJE DE REVERSA	1
			ANILLO SINCRONIZADOR 5TA Y RV	1
			DESLIZANTE DE 5ta	1
			RODILLO DE CAJA	1
			ENGRANAJE DE 5ta	1
			ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	1
			CUÁDRUPLE (15-23-30-38)	1
			RULEMÁN DE CAJA RODIL(025-57U32)	1
			ENGRANAJE DE 5ta Y REVERSA	1
			RULEMÁN DE CUÁDRUPLE	1
			TUERCA DE EJE DE MANDO	1
			EJE DE REVERSA	1
			ENGRANAJE DE REVERSA	1
			RODILLO DE CAJA	1
			PLATO DE PRESIÓN	1
			DISCO DE EMBRAGUE	1
			COJINETE DE EMPUJE	1
			RETEN DE EJE DE MANDO	1
			Mano de obra	**1**
4	**78180101-014**	**Mantenimientos repuestos y lubricantes incluidos**	FILTRO DE ACEITE	1
			FILTRO DE AIRE	1
			FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
			CORREA ALTERNADOR	1
			CORREA DE DCCION	1
			CORREA	1
			AGUA DESTILADA (KIA)	1
			FLUIDO DOT4 LUBRAX 500ML (KIA)	1
			ACEITE MOTOR LUBRAX EXTRA TURBO+ 10W30	1
			ACEITE ATF LUBRAX 1LT (KIA)	1
			ACEITE LUBRAX GL 5 80W90	1
			Mano de obra	**1**
5	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial, repuestos incluidos**	RULEMÁN OLLA DIF.(tr458020)	1
			CORONA Y PIÑÓN 41/11	1
			PLANETARIO DIFERENCIAL	1
			SATÉLITE DIFERENCIAL	1
			RULEMÁN DIFERENCIAL (30307C)	1
			RULEMÁN PIÑÓN DIFERENCIAL	1
			PERNO DIFERENCIAL	1
			RETEN PIÑÓN	1
			SEPARADOR DE RULEMÁN	1
			Mano de Obra	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI H-1

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	**78180101-006**	**Reparación de frenos**	Jgo. Pastilla Freno	1
			Jgo. Pastilla Freno Tras.	1
			4 Pistón Mordaza	1
			4 Reten Mordaza	1
			4 Guardapolvo Mordaza	1
			2 Reten Mordaza	1
			2 Guardapolvo Mordaza	1
			2 Perno Mordaza	1
			2 Perno Mordaza	1
			2 Guardapolvo Mordaza	1
			2 Disco Freno Del.	1
			2 Disco Freno Tras.	1
			Bomba Central Freno	1
			Cabo Freno Mano	1

		Reparación de frenos ABS	Cabo Freno Mano	1
			Servo Freno	1
			Fluido	1
			Materiales auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
			Sensor ABS Del. LH	1
			Sensor ABS Del. RH	1
			Sensor ABS Tras. LH	1
			Sensor ABS Tras. RH	1
			Modulo Hidráulico ABS	1
			Materiales auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
2	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	Amortiguador Del.	1
			Amortiguador Del.	1
			2 Amortiguador Tras.	1
			Parrilla Suspensión	1
			Parrilla Suspensión	1
			2 Maza Rueda Del.	1
			Punta Eje LH	1
			Punta Eje RH	1
			2 Buje Estabilizador Del.	1
			Barra Estabilizadora Del.	1
			Bieleta Estabilizador Del.	1
			Bieleta Estabilizador Del.	1
			2 Taqueador Amortiguador Del.	1
			2 Guardapolvo Amortiguador Del.	1
			2 Torreta Amortiguador Del.	1
			2 Rotula Suspensión	1
			2 Taqueador Amortiguador Tras.	1
			2 Espiral Tras.	1
			2 Espiral Del.	1
			Buje Tras.	1
			Buje Tras.	1
			2 Brazo Tras.	1
			2 Brazo Tensor	1
			Barra Trasera	1
			2 Buje Estabilizador Tras.	1
			Bieleta Estabilizador Tras.	1
			Bieleta Estabilizador Tras.	1
			2 Buje de Parrilla	1
			2 Buje de Parrilla	1
			4 Cubiertas	1
			4 Llanta	1
			4 Taza Rueda	1
			24 Tuerca Rueda	1
			24 Prisionero Rueda	1
			Barra Estabilizadora Tras.	1
			Porta Auxilio	1
			Materiales auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
3	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	Motor Arranque	1
			Alternador	1
			Batería	1
			Bendix Arranque	1
			Automático Arranque	1
			Inducido Arranque	1
			Porta Carbón	1
			Campo Arranque	1
			Reductora Arranque	1
			4 Bujia Incandescente	1
			Rotor Alternador	1
			Estator Alternador	1
			Regulador Voltaje	1
			Rectificador	1
			Bomba Vacio Alternador	1
			Rulemán Alternador	1
			Rulemán Alternador	1
			Válvula Solenoide	1
			2 Faros Delanteros	1
			2 Faros Traseros	1
			2 Faros de Busca Huella	1
			2 Focos Alta	1
			2 Focos Baja	1
			6 Focos de 1 Filamento	1
			2 Focos de 2 Filamentos	1

			4 Focos Luz Chica	1
			2 Focos de Busca Huella	1
			Faro Patente LH	1
			Faro Patente RH	1
			10 Fusibles 10A	1
			10 Fusibles 15A	1
			10 Fusibles 20A	1
			2 Lámpara Interior	1
			Interruptor Limpiaparabrisas	1
			Bobina de Contacto	1
			Interruptor de Luces	1
			2 Bocina	1
			Antena	1
			Sensor Cigüeñal	1
			Motor Limpiaparabrisas Del.	1
			Motor Limpiaparabrisas Tras.	1
			Válvula EGR	1
			Bomba Vacío Motor	1
			Válvula	1
			Bulbo Marcha Atrás	1
			Bulbo Neutro	1
			Base Antena	1
			2 Motor Lanza Agua	1
			Bulbo Presión Aceite	1
			Sensor Temperatura Agua	1
			Bulbo Marcha Atrás	1
			Unidad de Control	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
4	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	2 Pistón STD 1&2	1
			2 Pistón STD 3&4	1
			Jgo. Aros STD	1
			Casquillo Bancada	1
			2 Casquillo Biela	1
			2 Calce Lateral	1
			Rulemán Piloto	1
			4 Buje Biela	1
			Jgo. Juntas Motor	1
			4 Camisa Motor	1
			Filtro Aceite	1
			8 Aceite 15W-40	1
			Filtro Aire	1
			Filtro Combustible	1
			Cigüeñal	1
			Polea Cigüeñal	1
			Carter Motor	1
			Eje Leva LH	1
			Eje Leva RH	1
			Sensor Flujo Aire	1
			8 Martillito Leva Ad.	1
			8 Martillito Leva Esc.	1
			16 Botador Hidráulico	1
			Reten Frente	1
			Reten Bancada	1
			Reten Frente	1
			Reten Frente	1
			Reten Leva	1
			2 Buje Balanceador	1
			2 Buje Balanceador	1
			Tapa Motor	1
			Junta Tapa Motor	1
			Tapa Balancín	1
			Junta Tapa Balancín	1
			Bomba Aceite	1
			Carcaza Frente	1
			Tapa Filtro Aire	1
			Base Filtro Aire	1
			Conducto Aire	1
			Manguera Depurador Aire	1
			Junta Liquida	1
			2 Soporte Motor	1
			Soporte Caja	1
			4 Guía Válvula Ad.	1
			4 Guía Válvula Esc.	1
			Correa Dentada	1

			Tensor Correa	1
			Correa Dentada	1
			Tensor Correa	1
			4 Válvula Admisión	1
			4 Válvula Escape	1
			Correa Alternador	1
			Correa D/H	1
			Correa A/C	1
			Turbocargador	1
			Conjunto Refrigerador Aceite	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
5	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Extremo Dirección	1
			Extremo Dirección	1
			2 Guardapolvo Cremallera	1
			Precap	1
			Precap	1
			Buje Cremallera	1
			Buje	1
			Buje	1
			Bomba D/H	1
			Columna Dirección	1
			Deposito Fluido D/H	1
			Manguera D/H	1
			Manguera D/H	1
			Manguera D/H	1
			Cremallera D/H	1
			2 Súper ATF	1
			Alineación y balanceo	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
6	**78180101-016**	**Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Bomba Agua	1
			Junta Bomba Agua	1
			Ventilador	1
			Embrague Ventilador	1
			Radiador Agua	1
			Manguera Superior	1
			Manguera Inferior	1
			Radiador Aceite	1
			Polea Tensora	1
			3 Polea	1
			2 Polea	1
			Depósito de Agua Radiador	1
			Termostato	1
			Condensador A/C	1
			Protector Ventilador	1
			Conjunto Ventilador A/C	1
			Compresor A/C	1
			Disco de Compresor A/C	1
			Bobina Compresor A/C	1
			Polea Compresor A/C	1
			Reten Compresos	1
			2 Manguera A/C	1
			Manguera A/C	1
			Evaporador A/C	1
			2 Filtro A/C Habitáculo	1
			Núcleo Evaporador A/C	1
			Comando Interruptor A/C	1
			Actuador	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
7	**78180101-998**	**Sistema de Air Bag**	Air Bag Conductor	1
			Air Bag Pasajero	1
			Disco Air Bag	1
			Modulo Control Air Bag	1
			Cinturón Seguridad LH	1
			Cinturón Seguridad RH	1
			Hebilla Cinturón LH	1
			Hebilla Cinturón RH	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
			Eje Cuádruple	1
			Eje Principal	1
			Eje de Mando	1
			2 Rulemanes	1

8	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión**	2 Rulemanes	1
			3 Rulemanes	1
			2 Rulemanes	1
			2 Anillo Sincronizador	1
			3 Anillo Sincronizador	1
			4 Rodillos	1
			2 Rodillos	1
			2 Rodillos	1
			2 Rodillos	1
			Desplazable 1ra. y 2da.	1
			Desplazable 3ra. y 4ta.	1
			Desplazable 5ta. y Reversa	1
			Engranaje 1ra.	1
			Engranaje 2da.	1
			Engranaje 3ra.	1
			Engranaje 5Ta.	1
			2 Engranaje Reversa	1
			Engranaje 4ta.	1
			2 Retenes de Caja	1
			2 Retenes de Caja	1
			Cabo de Cambio	1
			Engranaje Velocímetro	1
			Conjunto Selector	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
9	**78180101-002**	**Reparación de Embrague**	Disco Embrague	1
			Plato Embrague	1
			Cojinete Empuje	1
			Horquilla Embrague	1
			Guardapolvo	1
			Bomba Auxiliar Embrague	1
			Bomba Central Embrague	1
			Volante Motor	1
			Corona Volante	1
			Manguera	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
10	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial trasero**	Reten Piñón Diferencial	1
			2 Reten Túnel	1
			2 Reten Túnel	1
			2 Seguro	1
			Palier LH	1
			Palier RH	1
			Jgo. Engranajes Diferencial	1
			Amortiguador Dif.	1
			Diferencial Tras.	1
			2 Rulemán	1
			Eje Cardan	1
			3 Cruceta Cardan	1
			2 Rulemán	1
			2 Tuerca	1
			Rulemán	1
			Rulemán	1
			Brida	1
			Reten	1
			Tuerca Piñón	1
			2 Carcaza Rulemán	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
11	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Tanque Combustible	1
			Bomba Combustible	1
			Flotador Combustible	1
			Pedal Acelerador	1
			Filtro Combustible c/ Soporte	1
			Bomba Inyectora	1
			4 Inyector de Combustible	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
			Panel Frontal	1
			Conjunto Travesaño	1
			Panel de Capot	1
			Guardabarro Del. LH	1
			Guardabarro Del. RH	1
			2 Bisagra Capot	1
			Panel Techo	1

12	78180101-027	Reparación Chapería y Pintura	2 Guardabarro Trasero	1
			Tapa Trasera	1
			2 Panel de Puerta Del.	1
			2 Panel Puerta Tras. Corrediza	1
			4 Manija Pta. Ext.	1
			2 Cerradura Pta. Del.	1
			2 Cerradura Pta. Corrediza	1
			2 Manija Pta. Int.	1
			2 Manija Int. Pta. Corrediza	1
			2 Amortiguador Tapa Tras.	1
			2 Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	1
			2 Motor Lev. Vidrio LH/RH	1
			Alerón Trasero	1
			Espejo Interior	1
			Espejo Trasero	1
			Moldura Pta. Del. LH	1
			Moldura Pta. Del. RH	1
			Moldura Pta. Corrediza LH	1
			Moldura Pta. Corrediza RH	1
			2 Moldura Trasero	1
			2 Moldura Central Zócalo	1
			2 Moldura Del.	1
			2 Cerradura Tapa Tras.	1
			Jgo. Cerraduras con Llave	1
			4 Goma Pta.	1
			2 Goma Pta. Corrediza	1
			Goma Tapa Trasera	1
			Envolvente Delantero Sup.	1
			Envolvente Delantero Inf.	1
			Envolvente Trasero	1
			2 Guardafango Del.	1
			2 Guardafango Tras.	1
			Parabrisa Delantero	1
			Luneta Trasera	1
			Moldura Parabrisa Del.	1
			Emblemas	1
			Cepillo Limpiaparab. LH	1
			Cepillo Limpiaparab. RH	1
			2 Espejo Retrovisor	1
			Vidrio Pta. Del. LH	1
			Vidrio Pta. Del. RH	1
			2 Vidrios Laterales	1
			2 Vidrio Fijos Laterales	1
			tapicería	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	78180101-006	Reparación de frenos	1 Juego de pastillas delant.	1
			2 Discos de Frenos delant.	1
			4 mordaza de freno	1
			Jgo de pastillas de freno tra	1
			2 Discos de Freno tra	1
			2 Cabos de frenos de mano	1
			1 Bomba central de freno	1
			1 Fluido de freno	1
			4 Caños flexibles de frenos	1
			Rectificación de 2 discos de fr	1
			Rectificación de 2 discos de fr tras	1
			1 Sensor ABS de rueda izq	1
			1 Sensor ABS de rueda der	1
			2 Sensores ABS de ruedas tra	1
			1 Modulo con unidad hid. De ABS	1
			Materiales auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
			2 Amortiguadores dela	1

2	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	2 Rotulas inferiores	1
			2 Bieletas estabilizadoras	1
			4 Bujes de parrilla superior	1
			2 Bujes central estabilizador	1
			2 Parrilla de suspensión	1
			2 porta maza	1
			2 Torreta	1
			2 Taqueadores	1
			2 Guardapolvo amort	1
			2 Espiral delantero	1
			Materiales auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
3	**78180101-009**	**Reparación de sistema de arranque**	1 Bendix de arranque	1
			1 Automatico de arranque	1
			1 Inducido de arranque	1
			1 Jgo. De carbones	1
			1 Motor de arranque completo	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
4	**78180101-009**	**Reparacion de Alternador**	1 Regulador de voltage	1
			1 Diodo rectificador	1
			1 Correa de Alternador	1
			2 Rulemanes de Alternador	1
			1 Polea de alternador	1
			1 Alternador Completo	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
5	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	4 Foco de Alta y Baja	1
			2 Focos de filamentos	1
			2 focos de 1 filamento	1
			2 focos de busca huellas	1
			1 foco de luz de techo	1
			2 faro delantero	1
			4 faro trasero	1
			2 faritos de luz de chapa	1
			2 faros busca huellas	1
			1 conmutador de luces	1
			1 bulbo de marcha atrás	1
			1 bulbo de freno	1
			1 bulbo de neutro	1
			1 interruptor limpiaparabrisa	1
			1 control de apertura	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	4 Pistones	1
			4 Jgo. De Aros	1
			1 Juego de Juntas	1
			4 casquillos de biela	1
			5 caquillos de Bancada	1
			8 Valvulas de Admision	1
			8 Valvulas de Escape	1
			1 Junta de Tapa de Cilindros	1
			1 Arbol de Levas Adm.	1
			1 Cigüeñal	1
			4 Bielas	1
			1 Turbo	1
			1 Tapa de Cilindros	1
			1 Arbol de levas de Esc.	1
			1 Junta de multiple de adm.	1
			1 Junta de multiple de esc.	1
			1 Junta tapa balancin	1
			1 Reten frente motor	1
			1 conjunto alojamiento	1
			16 resortes de valvulas	1
			16 Martilletes de Val.	1
			16 Reten guia de val.	1
			1 Jgo de Engranejes del frente motor	1
			1 Cadena de Distribucion	1
			8 Lts. De Aceite 15W40	1
			1 Filtro de aceite	1
			1 Filtro de Aire	1
			1 Filtro de Combustible	1
			1 Tensor de Cadena de Distrib.	1
			1 Soporte de caja	1
			1 Balanceador	1

			1 calce lateral	1
			2 Soportes de Motor	1
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
7	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial de 4x4**	3 Lts de aceite 80w90	1
			1 Corona y Piñon de Dif. 4x4	1
			2 Rulemanes de Corona	1
			2 Rulemanes de Piñon	1
			2 Rulemanes del tunel	1
			1 Reten de piñon	1
			1 Tuerca de Piñon	1
			4 Guardapolvos de homocineticas	1
			2 Tulipas de Homoc. lado caja	1
			1 Espaciador	1
			1 Caja completa	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
8	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	1
			2 Precap	1
			2 Guardapolvo	1
			2 Muñequin	1
			24 Esparragos de rueda	1
			24 Tuercas de rueda	1
			4 Llantas	1
			5 Cubiertas	1
			Alineacion y balanceo	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
9	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**	1 Radiador de agua	1
			1 Bomba de agua	1
			1 Ventilador de radiador	1
			1 Termostado	1
			1 Junta de termostato	1
			2 manguera de radiador	1
			1 Juego de mangueras de calefacion	1
			1 Condensador de A.Ac	1
			1 Evaporador de A.Ac.	1
			1 Valvula expansora	1
			1 Filtro recibidor de A.Ac.	1
			Gas refrigerante 134 A	1
			Agua refrigerante c/aditivo	1
			1 Compresor de A. Ac	1
			1 Polea de compresor	1
			1 Embrague de compresor	1
			1 Caño de compresor	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
10	**78180101-998**	**Sistema de Air Bag**	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	1
			1 Bolsa de Air Bag de Acompañante	1
			1 Disco de Air Bag bobina	1
			1 Modulo de Airbag	1
			Mano de obra	**1**
11	**78180101-027**	**Reparación de Interior de Cabina**	1 Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
			1 Mecanismos de lev vid delnt der.	1
			1 Mecanismos de lev vid tras izq	1
			1 Mecanismos de lev vid tras der.	1
			1 Comando central de lev vid	1
			1 Tapiz de pta. Del izq.	1
			1 Tapiz de pta. Del der.	1
			1 Tapiz de pta tras izq.	1
			1 Tapiz de pta tras der.	1
			1 Ceradura de pta del izq.	1
			1 Ceradura de pta del der.	1
			1 Cerradura de pta tras izq	1
			1 Cerradura de pta tras der.	1
			Limpieza integral de Tapizado	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
			1 Jgo de Anillos Sincronizadores	1
			1 Jgo de Rulemanes	1
			1 Jgo. De Rodillos	1
			1 Desplazable de 1y2da.	1
			1 Desplazable de 3ra y 4ta.	1
			1 Deplazable de 5ta y M.atras	1

12	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Mecanica**	1 Eje de Mando	1
			1 Eje Principal	1
			1 Engranaje de 1ra.	1
			1 Engranaje de 2da.	1
			1 Engranaje de 3ra.	1
			1 Engranaje de 5ta.	1
			1 Cuadruple	1
			2 Reten cola	1
			1 Reten de frente caja	1
			5 Lts de aceite 75w90	1
			Aceite super ATF	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
13	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Automatica**	Modulo de caja automatica	1
			Inhibidor	1
			Generador de pulso A	1
			Generador de pulso B	1
			Convertidor	1
			Caja de valvulas	1
			Carter	1
			10 Aceite caja automatica	1
			Bomba de aceite	1
			Caja de transferencias	1
			Filtro de aceite	1
			Conjunto de discos	1
			Conjunto de discos TA	1
			Juego de discos TA	1
			Juego de discos	1
			Juego de discos de freno	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
14	**78180101-002**	**Reparación de Embrague**	1 Plato de presion y disco de embrague	1
			1 Bomba central de embrague	1
			1 Cojinete de empuje	1
			1 Goma pedal de embrague	1
			1 Volante de motor	1
			8 Tornillos de volante	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de obra	**1**
15	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial trasero**	1 Diferencial completo	1
			1 Jgo. De piñon y corona	1
			2 Rulemanes de corona	1
			1 Ruleman de piñon grande	1
			1 Ruleman de piñon chico	1
			1 Reten piñón	1
			1 Espaciador	1
			1 Tuerca de piñón	1
			1 Acople diferencial	1
			3 calces piñon	1
			3 Calces corona	1
			3 Lts de aceite 80w90	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
16	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	2 Amortiguadores traseros	1
			10 Bujes traseros	1
			2 Biletas estabilizadoras	1
			2 parrilla de suspension trasera	1
			2 Brazo de suspension	1
			2 Brazo trasero	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
17	**78180101-002**	**Reparación de sistema de 4x4**	Caja de transferencia completa	1
			Modulo control	1
			Inhibidor	1
			Interruptor	1
			2 Homocineticas	1
			2 Masas delanteras	1
			2 Punta ejes	1
			2 Masas traseras	1
			Cardan completo	1
			Crucetas cardan	1
			Centralizador del cardan	1
			Cabo de cambio	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**

18	78180101-9999	**Reparación de Sistema de Combustible**	Bomba de combustible	1
			Bomba de alta presion	1
			4 Inyectores	1
			Regulador de presion de combustible	1
			Sensor posicion de Cigüeñal	1
			Sensor posicion de Árbol de Levas	1
			Sensor de Flujo de Aire	1
			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1
			Tubo de combustible	1
			Sensor de presion Common Rail	1
			Valvula control de aire	1
			Conjunto pedal acelerador	1
			Flotador de Tanque	1
			Filtro de Combustible	1
			1 valvula de solenoide	1
			Intercooler	1
			1 Valvula EGR	1
			Unidad de control	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**
19	**78180101-027**	**Reparación Chaperia y Pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	1
			Panel de Frente	1
			Capot	1
			Guardabarro Delantero Derecho	1
			Guardabarro Delantero Izquierdo	1
			Puerta Delantera Derecha	1
			Puerta Delantera Izquierda	1
			Puerta Trasera Derecha	1
			Puerta Trasera Izquierda	1
			Parabrisas Delantero	1
			Moldura de Parabrisas	1
			Carril paragolpe	1
			Parrilla frontal	1
			tapicería	1
			Materiales Auxiliares	1
			Mano de Obra	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI PORTER DOBLE CABINA

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Juego de pastillas delant.	1
			Discos de Frenos delant.	1
			Juego de rep. De mordaza	1
			Cilindros de frenos tras.	1
			JGO. Zapatas de frenos tras.	1
			Tambores de F.	1
			Cabos de frenos de mano	1
			Bomba central de freno	1
			Fluido de freno	1
			Caños flexibles de frenos	1
			seguros de zapata	1
			Resortes de zapata	1
			juego de reparo de cilindro de frenos	1
			Regulador de freno RH	1
			Regulador de freno LH	1
			Leva de freno	1
			Perno de zapata	1
			Piston de mordaza	1
			Mordaza de freno delantero RH	1
			Mordaza de freno delantero LH	1
			Perno de mordaza	1
			tapa de polvo	1
			goma pedal TM	1
			bublo de freno	1
			Mecanismo de freno de mano	1
			Tuerca	1
			Aro Seguro	1
			Bulon	1
			Resorte	1
			Jgo. de Calces	1

			Tonillo	1
			Seguros	1
			Arandelas de Zapata	1
			Guardapolvo Mordaza	1
			Mano de Obra	**1**
			Servo Freno	1
			Valvula de freno	1
			Mano de Obra	**1**
2	**78180101-004**	**Reparación de suspención delantera**	Amortiguadores	1
			Rotulas inferiores	1
			Rotulas superiores	1
			Bujes de parrilla inferior del.	1
			Parrilla de suspensión inferior	1
			Parrilla de suspensión superior	1
			Buje estabilizador central	1
			Bieleta Estabilizadora LH	1
			Bieleta Estabilizadora RH	1
			Barra estabilizadora del.	1
			Barra de torsion RH	1
			Barra de torsion LH	1
			Brazo barra de torsion LH	1
			Brazo barra de torsion RH	1
			Asientos barra torsion superior	1
			Asientos barra torsion inferior	1
			Bulon de torsion	1
			Punta eje RH	1
			Punta eje LH	1
			Reten de aceite punta eje	1
			Maza rueda delantera	1
			Reten de maza delantera	1
			Tuerca de maza	1
			Arandela de maza	1
			Tapa de maza	1
			Perno Parrilla	1
			Taqueador de suspensión LH	1
			Taqueador de suspensión RH	1
			Tazas de ruedas	1
			Tuerca	1
			Bulon	1
			Tornillos	1
			Mano de Obra	**1**
3	**78180101-009**	**Reparación de Sistema de Arranque**	Bendix de arranque	1
			Rotor de arranque	1
			Inducido de arranque	1
			Jgo. De carbones	1
			Motor de arranque completo	1
			Automatico de arranque	1
			Ruleman	1
			Ruleman de arranque	1
			Ruleman	1
			Ruleman	1
			Porta carbon	1
			Mano de Obra	**1**
4	**78180101-009**	**Reparación de Alternador**	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1
			Rotor de Alternador	1
			Estator de Alternador	1
			Correa de Alternador	1
			Rulemanes de Alternador	1
			Polea de alternador	1
			Carcasa Trasera de Alternado	1
			Carcasa delantera de alternador	1
			Alternador Completo	1
			Mano de Obra	**1**
5	**78180101-009**	**Partes Eléctricas en General**	Foco de Alta y Baja	1
			Focos de 2 filamentos	1
			focos de 1 filamento	1
			focos de busca huellas	1
			foco de luz de techo	1
			faro delantero	1
			faro traser	1
			faritos de luz de chapa	1
			faros busca huellas	1
			conmutador de luces	1
			Tablero Instrumental	1
			bulbo de marcha atrás	1

			comando central de lev vid LH	1
			comando de lev vid RH	1
			Interruptor de estacionamiento	1
			interruptor de busca huella	1
			Relay	1
			Encendedor	1
			bocina	1
			Relay limpiaparabrisas	1
			Sensor de bujia incandesente	1
			Bujias incandecentes	1
			Motor limpiaparabrisas	1
			Motor lanza agua	1
			Tanque Deposito Limpiaparabrisas	1
			Tubo Tapa Reservorio	1
			Antena centro techo	1
			Mano de Obra	**1**
6	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	1
			Jgo. De Aros	1
			Juego de Juntas	1
			casquillos de biela	1
			caquillos de Bancada	1
			Valvulas de Admision	1
			Valvulas de Escape	1
			Junta de Tapa de Cilindros	1
			Junta Liquida	1
			Arbol de Levas Adm.	1
			Cigüeñal	1
			Brazo Biela	1
			Tapa de Cilindros	1
			Arbol de levas de Esc.	1
			Junta de multiple de adm.	1
			Junta de multiple de esc.	1
			Reten frente motor	1
			Reten de bancada tras.	1
			resortes de valvulas	1
			Martillitos de Val.	1
			Eje Martillito Admision	1
			Reten guia de val.	1
			Cadena de Distribucion	1
			Corona Cadena Distribucion	1
			Lts. De Aceite 15W40	1
			Filtro de aceite	1
			Filtro de Aire	1
			Filtro de Combustible	1
			Soporte de caja	1
			Soportes de Motor	1
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
			Junta tapa balancin	1
			Guia de valvulas	1
			Bulbo de aceite 4JJ1	1
			Block motor 4JJ1	1
			Carter motor	1
			Perno piston	1
			Buje de biela	1
			Seguro perno piston	1
			Polea cigüeñal	1
			Multiple de escape	1
			Multiple de admision	1
			Bomba de aceite	1
			Depurador de aire 4JJ1	1
			Tapa depurador	1
			Manguera depurador	1
			Ducto de aire	1
			Conector Bujia	1
			Indicador Nivel Aceite	1
			Tubo Medidor Aceite	1
			Seguro Valvula	1
			Asiento Valvula	1
			Media Luna	1
			Tapa Aceitera Balancin	1
			Polea Ventilador	1
			Tapa Frente Motor	1
			Carcaza Frente Motor	1
			Chupador Aceite	1
			Goma Soporte Escape	1

			Prisionero Escape	1
			Prisionero Admision	1
			Junta	1
			Mano de Obra	**1**
7	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	1
			Precap	1
			Guardapolvo	1
			Muñequin	1
			Esparragos de rueda	1
			Tuercas de rueda	1
			Llantas	1
			Valvula p/ Llanta	1
			Bomba D/H	1
			Columna de direccion	1
			Conjunto cilindro contacto	1
			Tanque de fluido D/H	1
			Manguera D/H	1
			Manguera de retorno D/H	1
			Manguera de D/H	1
			Jgo de rep retenes bomba D/H	1
			Aceite ATF	1
			Alineacion y balanceo	1
			Mano de Obra	**1**
8	**78180101-016**	**Reparación del Sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Radiador de agua	1
			Bomba de agua	1
			Junta Bomba Agua	1
			Ventilador de radiador	1
			Tubo Agua	1
			Tubo	1
			Carcaza Termostaro	1
			Termostado	1
			Junta de termostato	1
			manguera de radiador inferior	1
			manguera de radiador superior	1
			Juego de mangueras de calefacion	1
			Condensador de A.Ac	1
			Evaporador de A.Ac.	1
			Valvula expansora	1
			Control Frio	1
			Filtro recibidor de A.Ac.	1
			Gas refrigerante 134 A	1
			Agua refrigerante c/aditivo	1
			Compresor de A. Ac	1
			Polea de compresor	1
			Embrague de compresor	1
			Caño de compresor	1
			Guia ventilador	1
			Tapa radiador	1
			Goma soporte radiador	1
			Tanque aux radiador	1
			Enfriador de aceite	1
			Correa A/A	1
			Conjunto polea tensor A/A	1
			Manguera A/C	1
			Comando A/A	1
			Motor ventilador A/A	1
			Filtro habitaculo A/A	1
			Motor ventilador Condensador A/C	1
			Mano de Obra	**1**
9	**78180101-017**	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
			Mecanismos de lev vid delnt der.	1
			Mecanismos de lev vid tras izq	1
			Mecanismos de lev vid tras der.	1
			Motor Levantavidrio Del. LH	1
			Motor Levantavidrio Del. RH	1
			Tapiz de pta. Del izq.	1
			Tapiz de pta. Del der.	1
			Tapiz de pta tras izq.	1
			Tapiz de pta tras der.	1
			Jgo. Cilindros Cerradura	1
			Cilindro Pta. LH	1
			Cilindro Pta. RH	1
			Cilindro Contacto	1
			Tapa Tanque c/ Llave	1
			Llave Virgen	1

			Manija Ext. Pta. Del.	1
			Manija Ext. Pta. Tras.	1
			Manija Int. Pta. Del.	1
			Ceradura de pta del izq.	1
			Ceradura de pta del der.	1
			Cerradura de pta tras izq	1
			Cerradura de pta tras der.	1
			Panel Tablero	1
			Rejilla Aire	1
			Guantera	1
			Cenicero	1
			Parasol LH/RH	1
			Faro Techo	1
			Faro Techo Frente	1
			Encendedor	1
			Mano de Obra	**1**
10	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión / Partes de Reductora**	Trasnmision Manual TF85	1
			Jgo de Anillos Sincronizadores	1
			Jgo de Rulemanes	1
			Jgo. De Rodillos	1
			Desplazable de 1y2da.	1
			Desplazable de 3ra y 4ta.	1
			Deplazable de 5ta y M.atras	1
			Seguros de Desplazable	1
			Chavetas	1
			Resortes Desplazable	1
			Eje de Mando	1
			Eje Principal	1
			Engranaje de 1ra.	1
			Engranaje de 2da.	1
			Engranaje de 3ra.	1
			Engranaje de 5ta.	1
			Cuadruple	1
			Reten cola	1
			Reten de frente caja	1
			Lts de aceite 75w90	1
			Placa intermedia	1
			Jgo de juntas de caja	1
			Engranaje marcha atrás	1
			Horquilla Cambio 1ra./ 2da.	1
			Horquilla Cambio 3ra./4ta.	1
			Horquilla Cambio 5ta. / Rev.	1
			Guardapolvo Palanca Cambio	1
			Buje Palanca Cambio	1
			Buje Palanca Cambio	1
			Mano de Obra	**1**
11	**78180101-005**	**Reparación de Embrague**	Plato de Presion	1
			Disco	1
			Cojinete de empuje	1
			Horquilla	1
			Guardapolvo de Horquilla	1
			Ruleman Piloto	1
			Volante de motor	1
			Tornillos de volante	1
			Corona volante	1
			Bulbo de embrague	1
			Goma pedal de embrague	1
			Flexible de embrague	1
			Bomba aux de embrage	1
			Jgo rep bomba aux de embrague	1
			Bomba central de embrague	1
			Mano de Obra	**1**
12	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial Trasero**	Diferencial completo	1
			Jgo. De piñon y corona	1
			Rulemanes de corona	1
			Ruleman de piñon grande	1
			Ruleman de piñon chico	1
			eje palier trasero	1
			reten palier	1
			Ruleman palier	1
			Retentor	1
			Reten tunel trasero	1
			ollita diferencial	1
			Satélites	1
			Disco friccion	1

			Plato friccion	1
			Planetarios	1
			Lts de aceite 80w90	1
			cruceta	1
			Acople	1
			Mano de Obra	**1**
13	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	Amortiguadores traseros	1
			Bujes de elásticos	1
			Grilletes de elásticos	1
			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1
			Taqueador trasero	1
			Perno elastico	1
			Buje amortiguador	1
			Buje elastico	1
			Goma cabina	1
			Mecanismo porta auxilio	1
			Perno	1
			Calces	1
			Arandelas	1
			Mano de Obra	**1**
14	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Sensor de masa de aire	1
			Conjunto aceleracion	1
			Bomba de combustible de tanque	1
			Bomba alimentadora de combustible	1
			Inyectores	1
			Solenoide Bomba Alta	1
			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	1
			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	1
			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1
			Sensor de Acelerador 4JJ1	1
			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1
			Base de Filtro de Combustible	1
			Sensor de presion Common Rail	1
			Limitador de presion del Common Rail	1
			Juego de Caños de Combustible	1
			Flotador de Tanque	1
			Filtro de Combustible	1
			Pedal de acelerador	1
			Sensor de Velocímetro	1
			Sensor de temperatura combustible	1
			Sensor presion combustible	1
			Tubo common rail	1
			Arandela de pico inyector	1
			Anillo inyector 4JJ1	1
			Reten de Pico	1
			Sensor filtro de combustible	1
			Conjunto soporote filtro de comb	1
			tanque de combustible	1
			tapa tanque de comb	1
			tubo de combustible	1
			Valvula EGR	1
			Mano de Obra	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 15.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 30.000.000.-**

LOTE N° 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MINIBÚS DFSK P5 1.1

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	**78180101-006**	**Reparación de frenos**	Juego de pastillas delant.	1
			Discos de Frenos delant.	1
			mordaza de freno	1
			Jgo de pastillas de freno tra	1
			Discos de Freno tra	1
			Cabos de frenos de mano	1
			Bomba central de freno	1
			Fluido de freno	1
			Caños flexibles de frenos	1
			Rectificacion de 2 discos de fr	1
			Rectificacion de 2 discos de fr tras	1
			Mano de obra	**1**
			Amortiguadores dela	1
			Rotulas inferiores	1

2	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	Bieletas estabilizadoras	1
			Bujes de parrilla superior	1
			Bujes central estabilizador	1
			Parrilla de suspensión	1
			porta maza, completa con rulemanes	1
			Mano de obra	**1**
3	**78180101-009**	**Reparación de sistema de arranque**	Automatico de arranque	1
			Motor de arranque completo	1
			Mano de Obra	**1**
4	**78180101-009**	**Reparacion de Alternador**	Correa de Alternador	1
			Alternador Completo	1
			Mano de Obra	**1**
5	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	Foco de Alta y Baja	1
			Focos de filamentos	1
			focos de 1 filamento	1
			focos de busca huellas	1
			faro delantero	1
			faro trasero	1
			faros busca huellas	1
			conmutador de luces	1
			bulbo de freno	1
			Mano de obra	**1**
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Pistones	1
			Jgo. De Aros	1
			casquillos de biela	1
			caquillos de Bancada	1
			Valvulas de Admision	1
			Valvulas de Escape	1
			Junta de Tapa de Cilindros	1
			Bielas	1
			Junta de multiple de adm.	1
			Junta de multiple de esc.	1
			Junta tapa balancin	1
			Reten frente motor	1
			Martilletes de Val.	1
			Reten guia de val.	1
			Lts. De Aceite 15W40	1
			Filtro de aceite	1
			Filtro de Aire	1
			Filtro de Combustible	1
			calce lateral	1
			Soportes de Motor	1
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
			Mano de Obra	**1**
7	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial de 4x4**	Lts de aceite 80w90	1
			Reten de piñon	1
			Caja completa	1
			Mano de Obra	**1**
8	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	1
			Precap	1
			Guardapolvo	1
			Muñequin	1
			Esparragos de rueda	1
			Tuercas de rueda	1
			Llantas	1
			Cubiertas	1
			Alineacion y balanceo	1
			Prisioneros	1
			Mano de Obra	**1**
9	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**	Radiador de agua	1
			Bomba de agua	1
			Ventilador de radiador	1
			Termostado	1
			manguera de radiador	1
			Condensador de A.Ac	1
			Agua refrigerante c/aditivo	1
			Compresor de A. Ac	1
			Mano de obra	**1**
10	**78180101-027**	**Reparación de Interior de Cabina**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
			Mecanismos de lev vid delnt der.	1
			Mecanismos de lev vid tras izq	1
			Mecanismos de lev vid tras der.	1
			Tapiz de pta. Del der.	1
			Ceradura de pta del izq.	1
			Ceradura de pta del der.	1

			Mano de Obra	**1**
11	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Mecanica**	Desplazable de 1y2da.	1
			Desplazable de 3ra y 4ta.	1
			Deplazable de 5ta y M.atras	1
			Eje de Mando	1
			Eje Principal	1
			Engranaje de 1ra.	1
			Engranaje de 2da.	1
			Engranaje de 3ra.	1
			Engranaje de 5ta.	1
			Cuadruple	1
			Reten cola	1
			Reten de frente caja	1
			3,2 Lts de aceite 75w90	1
			Mano de obra	**1**
12	**78180101-002**	**Reparación de Embrague**	Plato de presion y disco de embrague	1
			Cojinete de empuje	1
			Mano de obra	**1**
13	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial trasero**	Diferencial completo	1
			Reten piñón	1
			Lts de aceite 80w90	1
			Mano de Obra	**1**
14	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	Amortiguadores traseros	1
			Bujes traseros	1
			Mano de Obra	**1**
15	**78180101-002**	**Reparación de sistema de 4x4**	Masas delanteras	1
			Masas traseras	1
			Crucetas cardan	1
			Mano de Obra	**1**
16	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Bomba de combustible	1
			Inyectores	1
			Sensor posicion de Cigüeñal	1
			Filtro de Combustible	1
			Mano de Obra	**1**
17	**78180101-027**	**Reparación Chaperia y Pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	1
			Panel de Frente	1
			Capot	1
			Guardabarro Delantero Derecho	1
			Guardabarro Delantero Izquierdo	1
			Puerta Delantera Derecha	1
			Puerta Delantera Izquierda	1
			Parabrisas Delantero	1
			Parrilla frontal	1
			Mano de Obra	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

OBSERVACIONES:

- El oferente deberá cotizar la totalidad de los ítems solicitados en el Lote de su elección, de no hacerlo se invalidara la oferta.
- Los mantenimientos y/o reparaciones de los vehículos serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Convocante.
- El Oferente deberá contar con una infraestructura cubierta, apropiada para el desempeño de los servicios contratados, de al menos 300 m2, dicha infraestructura será verificada por El Comité de Evaluación y el departamento de transporte de la Institución, se elaborara un informe que se anexara a la documentación presentada por cada oferente.
- La infraestructura deberá ser propia (no tercerizada).
- Contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos.
- El taller deberá tener seguro contra robo e incendio.
- Poseer Patente municipal.
- Servicios: el o los vehículos serán trasladados al taller adjudicado, se realizaran los trabajos necesarios y se dejara constancia de los mismos mediante una ficha habilitada para cada vehículo, los posteriores servicios tendrán lugar cada 5.000 km. Incluye los siguientes trabajos:

Determinación y realización de los trabajos de mantenimiento necesarios.

- Revisión, ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, de dirección, suspensión, de enfriamiento y eléctricos, incluye todas la recargas necesarias de fluidos.

- Revisión y remplazo de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, de acuerdo a la necesidad.

- Revisión y engrase de ejes, mazas, cardanes, etc., de acuerdo a la necesidad.

- Revisión del sistema de aire acondicionado y recarga de gas de acuerdo a la necesidad.

- Reparaciones: el o los vehículos serán trasladados al taller adjudicado, se realizaran los trabajos necesarios y se dejara constancia de los mismos mediante una ficha habilitada para cada vehículo.

- Los repuestos utilizados serán nuevos y originales de la marca. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el Contratista deberá informar a la Convocante y previa aprobación por escrito se optara por la utilización de repuestos paralelos. Los repuestos reemplazados deberán ser devueltos a la convocante.

- Los vehículos deberán ser inspeccionados y aprobados por el adjudicado antes de la entrega y estos deberán entregarse limpios y sin manchas en los tapizados etc.

2. Plan de Entregas

- Los plazos para la entrega de los servicios serán para las reparaciones mayores de 10 (diez) días y para mantenimiento y/o reparaciones menores de 2 (dos) días, contados a partir de la recepción de cada Orden de Servicio.

- El lugar de la entrega de los bienes adjudicados en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción. (Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 campus Universitario San Lorenzo) en el horario de 8:00 a 15:00 de lunes a viernes.

DEBE DECIR:

Anexo C

Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

LOTE N° 1
CAMIONETA KIA K2700 - AÑO 1997
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	1.1	78180101-004	Reparación de suspension repuestos incluidos	ROTULA SUPERIOR	1
	1.2			ROTULA INFERIOR	1
	1.3			AMORTIGUADOR DELANTERO (4X2)	1
	1.4			BUJE DE PARRILLA SUPERIOR(CHICO)	1
	1.5			BUJE DE PARRILLA	1
	1.6			BUJE INFERIOR	1
	1.7			BIELETA ESTABILIZADOR	1
	1.8			BUJE BARRA TORSION	1
	1.9			AMORTIGUADOR TRASERO K2700	1
	1.10			MUÑEQUIN DE DIRECCION (4X2)	1
	1.11			BUJE ESTABILIZADOR CENTRAL	1
	1.12			PRECAK DE DIRECCION	1
	1.13			BUJE DE ELASTICO	1
	1.14			ZAPATA DE FRENO TRASERO	1
	1.15			CILINDRO DE RUEDA TRASERA LH	1
	1.16			CILINDRO DE RUEDA TRASERA RH	1
	1.17			JUEGO PASTILLA DE FRENO	1
	1.18			RETEN DE MASA DELANTERA	1
	1.19			RULEMÁN DE MASA D 14137A/276	1
	1.20			RULEMÁN MASA DEL(30205J)	1
	1.21			DISCO DE FRENO DELANT. S/V (4X2)	1
	1.22			BOMBA DE FRENO	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
2	2.1	78180101-014	Reparación de Motor Repuestos Incluidos	KIT DE MOTOR K2700 (CAMISA-PISTÓN-AROS)	1
	2.2			TAPA MOTOR	1
	2.3			CASQUILLO DE BANCADA	1
	2.4			CASQUILLO DE BIELA STD	1
	2.5			BOMBA DE ACEITE (2.7L)	1
	2.6			BOMBA DE AGUA	1
	2.7			VÁLVULA DE ADMISIÓN (44mm)	1
	2.8			MUELLE DE VÁLVULA	1
	2.9			EJE CIGÜEÑAL	1
	2.10			GUÍA VÁLVULA (semi terminado)	1
	2.11			MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1
	2.12			TAPA BALANCÍN	1
	2.13			JGO. JUNTAS DE MOTOR NUEVO	1
	2.14			MARTILLITO DE BALANCÍN	1
	2.15			BRAZO DE BIELA	1
	2.16			BUJE DE BIELA	1
	2.17			RADIADOR DE ACEITE	1
	2.18			PICO INYECTOR	1
	2.19			BUJÍA	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
3	3.1	78180101-002	Reparación de caja de transmisión repuestos incluidos	RULEMÁN DE CAJA	1
	3.2			EJE DE MANDO	1
	3.3			RODILLO DE CAJA	1
	3.4			ANILLO SINCRONIZADOR 3 y 4ta	1
	3.5			DESLIZANTE DE 3ra Y 4ta	1
	3.6			RODILLO DE CAJA	1
	3.7			ENGRANAJE DE 3ra (27T)	1

	3.8			BUJE DE ENGRANAJE DE 2da	1
	3.9			RODILLO DE CAJA	1
	3.10			ENGRANAJE 2da (33dientes)	1
	3.11			ANILLO SINCRONIZADOR 1Y2DA	1
	3.12			DESPLAZABLE DE 1ra Y 2da	1
	3.13			ENGRANAJE DE 1ra	1
	3.14			EJE SECTOR DE CAJA	1
	3.15			RULEMÁN DE CAJA (6208D)	1
	3.16			BUJE DE ENGRANAJE DE REVERSA	1
	3.17			RODILLO DE CAJA	1
	3.18			ENGRANAJE DE REVERSA	1
	3.19			ANILLO SINCRONIZADOR 5TA Y RV	1
	3.20			DESLIZANTE DE 5ta	1
	3.21			RODILLO DE CAJA	1
	3.22			ENGRANAJE DE 5ta	1
	3.23			ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	1
	3.24			CUÁDRUPLE (15-23-30-38)	1
	3.25			RULEMÁN DE CAJA RODIL(025-57U32)	1
	3.26			ENGRANAJE DE 5ta Y REVERSA	1
	3.27			RULEMÁN DE CUÁDRUPLE	1
	3.28			TUERCA DE EJE DE MANDO	1
	3.29			EJE DE REVERSA	1
	3.30			ENGRANAJE DE REVERSA	1
	3.31			RODILLO DE CAJA	1
	3.32			PLATO DE PRESIÓN	1
	3.33			DISCO DE EMBRAGUE	1
	3.34			COJINETE DE EMPUJE	1
	3.35			RETEN DE EJE DE MANDO	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
4	4.1	78180101-014	**Mantenimientos repuestos y lubricantes incluidos**	FILTRO DE ACEITE	1
	4.2			FILTRO DE AIRE	1
	4.3			FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
	4.4			CORREA ALTERNADOR	1
	4.5			CORREA DE DCCION	1
	4.6			CORREA	1
	4.7			AGUA DESTILADA (KIA)	1
	4.8			FLUIDO DOT4 LUBRAX 500ML (KIA)	1
	4.9			ACEITE MOTOR LUBRAX EXTRA TURBO+ 10W30	1
	4.10			ACEITE ATF LUBRAX 1LT (KIA)	1
	4.11			ACEITE LUBRAX GL 5 80W90	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
5	5.1	78180101-002	**Reparación de Diferencial, repuestos incluidos**	RULEMÁN OLLA DIF.(tr458020)	1
	5.2			CORONA Y PIÑÓN 41/11	1
	5.3			PLANETARIO DIFERENCIAL	1
	5.4			SATÉLITE DIFERENCIAL	1
	5.5			RULEMÁN DIFERENCIAL (30307C)	1
	5.6			RULEMÁN PIÑÓN DIFERENCIAL	1
	5.7			PERNO DIFERENCIAL	1
	5.8			RETEN PIÑÓN	1
	5.9			SEPARADOR DE RULEMÁN	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI H-1 (AÑO 2010 - 2.500cc, TURDO DIESEL INTERCOOLER)

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
1	1.1	78180101-006	**Reparación de frenos / Reparación de frenos ABS**	Jgo. Pastilla Freno	1
	1.2			Jgo. Pastilla Freno Tras.	1
	1.3			Piston Mordaza	1
	1.4			Reten Mordaza	1
	1.5			Guardapolvo Piston Mordaza	1
	1.6			Reten Mordaza Tras.	1
	1.7			Guardapolvo Mordaza Tras.	1
	1.8			Perno Mordaza B	1
	1.9			Perno Mordaza A	1
	1.10			Guardapolvo Guia Mordaza	1
	1.11			Buje Guia Mordaza	1
	1.12			Disco Freno Del.	1
	1.13			Disco Freno Tras.	1
	1.14			Bomba Central Freno	1
	1.15			Mordaza Freno Del. LH	1
	1.16			Mordaza Freno Del. RH	1
	1.17			Resorte Pastilla Freno	1
	1.18			Mordaza Freno Tras. LH	1
	1.19			Mordaza Freno Tras. RH	1
	1.20			Perno Mordaza Tras. (A)	1
	1.21			Perno Mordaza Tras. (B)	1
	1.22			Guardapolvo Guia Mordaza Tras.	1
	1.23			Manguera Freno Del. LH	1
	1.24			Manguera Freno Del. RH	1
	1.25			Manguera Freno Tras. LH	1
	1.26			Manguera Freno Tras. RH	1
	1.27			Bulon	1
	1.28			Tuercas	1
	1.29			Jgo. Calces	1
	1.30			Espaciadores	1
	1.31			Tornillos	1
	1.32			Valvula LSP Freno	1
	1.33			Palanca Freno Mano	1
	1.34			Cabo Freno Mano Central	1
	1.35			Cabo Freno Mano LH	1
	1.36			Cabo Freno Mano RH	1
	1.37			Servo Freno	1
	1.38			Fluido	1
	1.39			Sensor ABS Del. LH	1
	1.40			Sensor ABS Del. RH	1
	1.41			Sensor ABS Tras. LH	1

	1.42			Sensor ABS Tras. RH	1
	1.43			Modulo Hidraulico ABS	1
				TOTAL SUB ÍTEMS	
2	2.1	78180101-004	Reparación de Suspensión delantera	Amortiguador Del. LH	1
	2.2			Amortiguador Del. RH	1
	2.3			Amortiguador Tras.	1
	2.4			Parrilla Suspension LH	1
	2.5			Parrilla Suspension RH	1
	2.6			Maza Rueda Del.	1
	2.7			Punta Eje LH	1
	2.8			Punta Eje RH	1
	2.9			Buje Estabilizador Del.	1
	2.10			Barra Estabilizadora Del.	1
	2.11			Bieleta Estabilizador Del. LH	1
	2.12			Bieleta Estabilizador Del. RH	1
	2.13			Taqueador Amortiguador Del.	1
	2.14			Guardapolvo Amortiguador Del.	1
	2.15			Torreta Amortiguador Del.	1
	2.16			Rotula Suspension	1
	2.17			Taqueador Amortiguador Tras.	1
	2.18			Espiral Tras.	1
	2.19			Espiral Del.	1
	2.20			Buje Tras.	1
	2.21			Buje Tras.	1
	2.22			Brazo Susp. Tras.	1
	2.23			Brazo Tensor Tras.	1
	2.24			Barra Trasera	1
	2.25			Buje Estabilizador Tras.	1
	2.26			Bieleta Estabilizador Tras. RH	1
	2.27			Bieleta Estabilizador Tras. LH	1
	2.28			Buje de Parrilla	1
	2.29			Buje de Parrilla	1
	2.30			Pernos	1
	2.31			Llanta	1
	2.32			Taza Rueda	1
	2.33			Tuerca Rueda	1
	2.34			Prisionero Rueda	1
	2.35			Barra Estabilizadora Tras.	1
	2.36			Porta Auxilio	1
	2.37			Tuerca Punta Eje	1
	2.38			Arandela Punta Eje	1
	2.39			Protector LH	1
	2.40			Protector RH	1
	2.41			Asiento Espiral Del.	1
	2.42			Almohadilla Espiral Del. - TQ	1
	2.43			Ruleman Torreta Del.	1
	2.44			Tapa Espiral Tras.	1
	2.45			Seguro	1
	2.46			Jgo. Calces	1
	2.47			Bujes	1
	2.48			Tornillos	1
	2.49			Tuercas	1
				TOTAL SUB ÍTEMS	
3	3.1	78180101-009	Reparación de partes eléctricas en Gral.	Motor Arranque	1
	3.2			Alternador	1
	3.3			Cable Bateria	1
	3.4			Bendix Arranque	1
	3.5			Automatico Arranque	1
	3.6			Inducido Arranque	1
	3.7			Porta Carbon	1
	3.8			Campo Arranque	1
	3.9			Reductora Arranque	1
	3.10			Bujia Incandescente	1
	3.11			Rotor Alternador	1
	3.12			Estator Alternador	1
	3.13			Regulador Voltaje	1
	3.14			Rectificador	1
	3.15			Bomba Vacio Alternador	1
	3.16			Ruleman Alternador	1
	3.17			Tapa Terminal Bateria	1
	3.18			Valvula Solenoide	1
	3.19			Faro Delantero LH	1
	3.20			Faro Delantero RH	1
	3.21			Faro Trasero LH	1
	3.22			Faro Trasero RH	1
	3.23			Faro de Busca Huella LH	1
	3.24			Faro de Busca Huella RH	1
	3.25			Focos Alta	1
	3.26			Focos Baja	1
	3.27			Focos de 1 Filamento	1
	3.28			Focos de 2 Filamentos	1
	3.29			Focos Luz Chica	1
	3.30			Focos de Busca Huella	1
	3.31			Faro Patente LH	1
	3.32			Faro Patente RH	1
	3.33			Fusibles 10A	1
	3.34			Fusibles 15A	1
	3.35			Fusibles 20A	1
	3.36			Mini Fusibles	1
	3.37			Lampara Interior	1
	3.38			Interruptor Limpiaparabrisas	1
	3.39			Caja Fusibles	1
	3.40			Bobina de Contacto	1
	3.41			Interruptor de Luces	1
	3.42			Bocina Tono Alto	1
	3.43			Bocina Tono Bajo	1
	3.44			Antena	1
	3.45			Sensor Ciguenal	1
	3.46			Motor Limpiaparabrisas Del.	1
	3.47			Motor Limpiaparabrisas Tras.	1
	3.48			Valvula EGR	1
	3.49			Bomba Vacio Motor	1
	3.50			Valvula	1

	3.51			Bulbo Marcha Atras	1
	3.52			Bulbo Neutro	1
	3.53			Base Antena	1
	3.54			Motor Lanza Agua	1
	3.55			Bulbo Presion Aceite	1
	3.56			Sensor Temperatura Agua	1
	3.57			Bulbo Marcha Atras	1
	3.58			Sensor Velocimetro	1
	3.59			Unidad de Control	1
	3.60			Relay	1
	3.61			Tercera Luz Freno	1
	3.62			Interruptor Estacionamiento	1
	3.63			interruptor Busca Huella	1
	3.64			Interruptor	1
	3.65			Interruptor Levantavidrio Del. LH	1
	3.66			Interruptor Levantavidrio Del. RH	1
	3.67			Contacto	1
	3.68			Interruptor Puerta	1
	3.69			Unidad de Control Carroceria	1
	3.70			Relay ICM	1
	3.71			Encendedor	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
	4.1			Piston STD 1&2	1
	4.2			Piston STD 3&4	1
	4.3			Jgo. Aros STD	1
	4.4			Casquillo Bancada	1
	4.5			Casquillo Biela	1
	4.6			Calce Lateral	1
	4.7			Ruleman Piloto	1
	4.8			Buje Biela	1
	4.9			Jgo. Juntas Motor	1
	4.10			Camisa Motor	1
	4.11			Filtro Aceite	1
	4.12			Aceite 15W-40	1
	4.13			Filtro Aire	1
	4.14			Filtro Combustible	1
	4.15			Ciguenal	1
	4.16			Polea Ciguenal	1
	4.17			Carter MOtor	1
	4.18			Eje Leva LH	1
	4.19			Eje Leva RH	1
	4.20			Sensor Flujo Aire	1
	4.21			Martillito Leva Ad.	1
	4.22			Martillito Leva Esc.	1
	4.23			Botador Hidraulico	1
	4.24			Reten Frente	1
	4.25			Reten Bancada	1
	4.26			Jgo. Prisioneros	1
	4.27			Jgo. de Calces	1
	4.28			Reten Leva	1
	4.29			Buje Balanceador	1
4	4.30	78180101-014	Reparación de Motor	Buje Balanceador	1
	4.31			Tapa Motor	1
	4.32			Junta Tapa Motor	1
	4.33			Tapa Balancin	1
	4.34			Junta Tapa Balancin	1
	4.35			Bomba Aceite	1
	4.36			Carcaza Frente	1
	4.37			Tapa Filtro Aire	1
	4.38			Base Filtro Aire	1
	4.39			Conducto Aire	1
	4.40			Manguera Depurador Aire	1
	4.41			Junta Liquida	1
	4.42			Soporte Motor	1
	4.43			Soporte Caja	1
	4.44			Guia Valvula Ad.	1
	4.45			Guia Valvula Esc.	1
	4.46			Correa Dentada	1
	4.47			Tensor Correa	1
	4.48			Correa Dentada	1
	4.49			Tensor Correa	1
	4.50			Valvula Admision	1
	4.51			Valvula Escape	1
	4.52			Correa Alternador	1
	4.53			Correa D/H	1
	4.54			Correa A/C	1
	4.55			Turbocargador	1
	4.56			Conjunto Refrigerador Aceite	1
	4.57			Tornillos	1
	4.58			Arandelas	1
	4.59			Tuercas	1
	4.60			Bulones	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
	5.1			Extremo Direccion	1
	5.2			Extremo Direccion	1
	5.3			Guardapolvo Cremallera	1
	5.4			Precap	1
	5.5			Precap	1
	5.6			Buje Cremallera	1
	5.7			Buje	1
	5.8			Jgo. de Espaciadores	1
	5.9			Bomba D/H	1
5	5.10	78180101-003	Reparación de Dirección	Columna Direccion	1
	5.11			Deposito Fluido D/H	1
	5.12			Manguera D/H	1
	5.13			Manguera D/H	1
	5.14			Manguera D/H	1
	5.15			Cremallera D/H	1
	5.16			Super ATF	1
	5.17			Tornillos	1
	5.18			Tuercas	1
	5.19			Bulon	1
	5.20			Canito	1

	5.21			Alineacion y balanceo	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
6	6.1	78180101-016	Reparación del sistema de refrigeración y A.Ac.	Bomba Agua	1
	6.2			Junta Bomba Agua	1
	6.3			Ventilador	1
	6.4			Embrague Ventilador	1
	6.5			Radiador Agua	1
	6.6			Manguera Superior	1
	6.7			Manguera Inferior	1
	6.8			Radiador Aceite	1
	6.9			Polea Tensora	1
	6.10			Polea	1
	6.11			Polea	1
	6.12			Deposito de Agua Radiador	1
	6.13			Termostato	1
	6.14			Condensador A/C	1
	6.15			Protector Ventilador	1
	6.16			Conjunto Ventilador A/C	1
	6.17			Compresor A/C	1
	6.18			Disco de Compresor A/C	1
	6.19			Bobina Compresor A/C	1
	6.20			Polea Compresor A/C	1
	6.21			Valvula Expansora	1
	6.22			Transistor	1
	6.23			Resistencia	1
	6.24			Valvula A/C	1
	6.25			Filtro Recibidor A/C	1
	6.26			Reten Compresos	1
	6.27			Manguera A/C	1
	6.28			Manguera A/C	1
	6.29			Evaporador A/C	1
	6.30			Filtro A/C Habitaculo	1
	6.31			Nucleo Evaporador A/C	1
	6.32			Comando Interruptor A/C	1
	6.33			Actuador	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
7	7.1	78180101-998	Sistema de Air Bag	Air Bag Conductor	1
	7.2			Air Bag Pasajero	1
	7.3			Disco Air Bag	1
	7.4			Modulo Control Air Bag	1
	7.5			Cinturon Seguridad LH	1
	7.6			Cinturon Seguridad RH	1
	7.7			Hebilla Cinturon LH	1
	7.8			Hebilla Cinturon RH	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
8	8.1	78180101-002	Reparación de transmisión	Eje Cuadruple	1
	8.2			Eje Principal	1
	8.3			Eje de Mando	1
	8.4			Rulemanes	1
	8.5			Rulemanes	1
	8.6			Rulemanes	1
	8.7			Rulemanes	1
	8.8			Anillo Sincronizador	1
	8.9			Anillo Sincronizador	1
	8.10			Rodillos	1
	8.11			Rodillos	1
	8.12			Rodillos	1
	8.13			Rodillos	1
	8.14			Desplazable 1ra. y 2da.	1
	8.15			Desplazable 3ra. y 4ta.	1
	8.16			Desplazable 5ta. y Reversa	1
	8.17			Engranaje 1ra.	1
	8.18			Engranaje 2da.	1
	8.19			Engranaje 3ra.	1
	8.20			Engranaje 5Ta.	1
	8.21			Engranaje Reversa	1
	8.22			Engranaje 4ta.	1
	8.23			Retenes de Caja	1
	8.24			Retenes de Caja	1
	8.25			Jgo. Calces	1
	8.26			Palanca	1
	8.27			Bujes	1
	8.28			Prisioneros	1
	8.29			Jgo. Espaciadores	1
	8.30			Cabo de Cambio	1
	8.31			Engranaje Velocimetro	1
	8.32			Conjunto Selector	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
9	9.1	78180101-005	Reparación de embrague	Disco Embrague	1
	9.2			Plato Embrague	1
	9.3			Cojinete Empuje	1
	9.4			Horquilla Embrague	1
	9.5			Guardapolvo	1
	9.6			Bomba Auxiliar Embrague	1
	9.7			Bomba Central Embrague	1
	9.8			Volante Motor	1
	9.9			Corona Volante	1
	9.10			Manguera	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
10	10.1	78180101-002	Reparación de Diferencial trasero	Reten Pinon Diferencial	1
	10.2			Reten Tunel	1
	10.3			Reten Tunel	1
	10.4			Seguro	1
	10.5			Palier LH	1
	10.6			Palier RH	1
	10.7			Jgo. Engranajes Diferencial	1
	10.8			Amortiguador Dif.	1
	10.9			Diferencial Tras.	1
	10.10			Ruleman	1
	10.11			Eje Cardan	1
	10.12			Cruceta Cardan	1
	10.13			Ruleman	1
	10.14			Tuerca	1

	10.15			Ruleman	1
	10.16			Calces	1
	10.17			Espaciadores	1
	10.18			Jgo de Aros Seguro	1
	10.19			Seguros	1
	10.20			Ruleman	1
	10.21			Brida	1
	10.22			Reten	1
	10.23			Tuerca Pinon	1
	10.24			Carcaza Ruleman	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
	11.1			Tanque Combustible	1
	11.2			Bomba Combustible	1
	11.3			Flotador Combustible	1
	11.4			Canito Combustible	1
11	**11.5**	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Manguera Combustible	1
	11.6			Pedal Acelerador	1
	11.7			Filtro Combustible c/ Soporte	1
	11.8			Bomba Injectora	1
	11.9			Inyector de Combustible	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
	12.1			Panel Frontal	1
	12.2			Conjunto Travesano	1
	12.3			Panel de Capot	1
	12.4			Guardabarro Del. LH	1
	12.5			Guardabarro Del. RH	1
	12.6			Bisagra Capot	1
	12.7			Panel Techo	1
	12.8			Guardabarro Trasero	1
	12.9			Tapa Trasera	1
	12.10			Panel de Puerta Del.	1
	12.11			Panel Puerta Tras. Corrediza	1
	12.12			Manija Pta. Ext.	1
	12.13			Cerradura Pta. Del.	1
	12.14			Cerradura Pta. Corrediza	1
	12.15			Manija Pta. Int.	1
	12.16			Manija Int. Pta. Corrediza	1
	12.17			Amortiguador Tapa Tras.	1
	12.18			Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	1
	12.19			Motor Lev. Vidrio LH/RH	1
	12.20			Aleron Trasero	1
	12.21			Espejo Interior	1
	12.22			Espejo Trasero	1
	12.23			Moldura Pta. Del. LH	1
	12.24			Moldura Pta. Del. RH	1
	12.25			Moldura Pta. Corrediza LH	1
12	**12.26**	**78180101-027**	**Reparación**	Moldura Pta. Corrediza RH	1
	12.27			Moldura Trasero	1
	12.28			Moldura Central Zocalo	1
	12.29			Moldura Del.	1
	12.30			Cerradura Tapa Tras.	1
	12.31			Jgo. Cerraduras con Llave	1
	12.32			Goma Pta.	1
	12.33			Goma Pta. Corrediza	1
	12.34			Goma Tapa Trasera	1
	12.35			Envolvente Delantero Sup.	1
	12.36			Envolvente Delantero Inf.	1
	12.37			Envolvente Trasero	1
	12.38			Guardafango Del.	1
	12.39			2 Guardafango Tras.	1
	12.40			Parabrisa Delantero	1
	12.41			Luneta Trasera	1
	12.42			Moldura Parabrisa Del.	1
	12.43			Emblemas	1
	12.44			Cepillo Limpiaparab. LH	1
	12.45			Cepillo Limpiaparab. RH	1
	12.46			Espejo Retrovisor	1
	12.47			Vidrio Pta. Del. LH	1
	12.48			Vidrio Pta. Del. RH	1
	12.49			Vidrios Laterales	1
	12.50			Vidiro Fijos Laterales	1
	12.51			Tapiceria	1
TOTAL SUB ÍTEMS					
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	1

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE - AÑO 2012 - MOTOR 2.200 cc - 4WD AUTOMATICA - DIESEL

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
	1.1			Juego de pastillas delant.	1
	1.2			Discos de Frenos delant.	1
	1.3			mordaza de freno	1
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	1
	1.5			Discos de Freno tra	1
	1.6			cabos de frenos de mano	1
	1.7			Bomba central de freno	1
	1.8			Fluido de freno	1
	1.9			Caños flexibles de frenos	1
1	**1.10**	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Rectificacion de 2 discos de fr	1
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	1
	1.12			Servo Freno	1
	1.13			Perno Mordaza Del.	1
	1.14			Reparo Mordaza	1
	1.15			Perno Mordaza Tras.	1
	1.16			Jgo. de Calces	1
	1.17			Jgo. de Bujes	1
	1.18			Jgo. de Guia y Perno	1
	1.19			Arandelas	1

	1.20			Jgo. Reparo	1
	1.21			Tornillos	1
	1.22			Tuervca	1
	1.23			Sreguros	1
	1.24			Sensor ABS de rueda izq	1
	1.25			Sensor ABS de rueda der	1
	1.26			Sensores ABS de ruedas tra	1
	1.27			Modulo con unidad hid. De ABS	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
2	**2.1**	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	Amortiguadores dela	1
	2.2			Rotulas inferiores	1
	2.3			Bieletas estabilizadoras	1
	2.4			Bujes de parrilla superior	1
	2.5			Bujes central estabilizador	1
	2.6			Parrilla de suspensión	1
	2.7			Porta maza	1
	2.8			Torreta	1
	2.9			Taqueadores	1
	2.10			Guardapolvo amort	1
	2.11			Espiral delantero	1
	2.12			Ruleman Torreta	1
	2.13			Barra Estabilizadora	1
	2.14			Jgo. Espaciadores	1
	2.15			Maza Rueda Del.	1
	2.16			Jgo. de Bujes Del.	1
	2.17			Tornillos	1
	2.18			Tuerca	1
	2.19			Abrazadera Buje Central	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
3	**3.1**	**78180101-009**	**Reparación de Sistema de arranque**	Bendix de arranque	1
	3.2			Automatico de arranque	1
	3.3			Inducido de arranque	1
	3.4			Jgo. De carbones	1
	3.5			Motor de arranque completo	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
4	**4.1**	**78180101-009**	**Reparacion de Alternador**	Regulador de voltage	1
	4.2			Diodo rectificador	1
	4.3			Correa de Alternador	1
	4.4			Rulemanes de Alternador	1
	4.5			Polea de alternador	1
	4.6			Tapa Del. Alt.	1
	4.7			Estator	1
	4.8			Rotor	1
	4.9			Alternador Completo	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
5	**5.1**	**78180101-009**	**Partes eléctricas en Gral.**	Foco de Alta y Baja	1
	5.2			Focos de filamentos	1
	5.3			focos de 1 filamento	1
	5.4			focos de busca huellas	1
	5.5			foco de luz de techo	1
	5.6			faro delantero	1
	5.7			faro trasero	1
	5.8			faritos de luz de chapa	1
	5.9			faros busca huellas	1
	5.10			conmutador de luces	1
	5.11			bulbo de marcha atrás	1
	5.12			Fusibles	1
	5.13			Relay	1
	5.14			MIni Fusibles	1
	5.15			Interruptor Levantavidrio	1
	5.16			bulbo de freno	1
	5.17			bulbo de neutro	1
	5.18			interruptor limpiaparabrisa	1
	5.19			control de apertura	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
6	**6.1**	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Pistones	1
	6.2			Jgo. De Aros	1
	6.3			Juego de Juntas	1
	6.4			casquillos de biela	1
	6.5			caquillos de Bancada	1
	6.6			Valvulas de Admision	1
	6.7			Valvulas de Escape	1
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1
	6.9			Arbol de Levas Adm.	1
	6.10			Cigüeñal	1
	6.11			Brazo de Bielas	1
	6.12			Turbo	1
	6.13			Tapa de Cilindros	1
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1
	6.15			Junta de multiple de adm.	1
	6.16			Junta de multiple de esc.	1
	6.17			Junta tapa balancin	1
	6.18			Reten frente motor	1
	6.19			conjunto alojamiento	1
	6.20			resortes de valvulas	1
	6.21			Martilletes de Val.	1
	6.22			Reten guia de val.	1
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1
	6.24			Cadena de Distribucion	1
	6.25			Aceite 15W40	1
	6.26			Filtro de aceite	1
	6.27			Filtro de Aire	1
	6.28			Filtro de Combustible	1
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	1
	6.30			Soporte de caja	1
	6.31			Balanceador	1
	6.32			calce lateral	1
	6.33			Soportes de Motor	1

	6.34			Jgo. de Calces	1
	6.35			Jgo. de Preisionero	1
	6.36			Bulones	1
	6.37			Tuercas	1
	6.38			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
7	**7.1**	**78180101-002**	**Reparación de Direncial 4x4**	Lts de aceite 80w90	1
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	1
	7.3			Rulemanes de Corona	1
	7.4			Rulemanes de Piñon	1
	7.5			Rulemanes del tunel	1
	7.6			Reten de piñon	1
	7.7			Tuerca de Piñon	1
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	1
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	1
	7.10			Jgo. de Calces	1
	7.11			Tornillos	1
	7.12			Tuercas	1
	7.13			Espaciador	1
	7.14			Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
8	**8.1**	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	1
	8.2			Precap	1
	8.3			Guardapolvo	1
	8.4			Muñequin	1
	8.5			Prisioneros de rueda	1
	8.6			Tuercas de rueda	1
	8.7			Jgo. Reparo Cremallera	1
	8.8			Eje Cremallera	1
	8.9			Buje de Eje	1
	8.10			Buje Regulador	1
	8.11			Goma Cremallera	1
	8.12			Llantas	1
	8.13			Jgo. de Calces	1
	8.14			Alineacion y balanceo	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
9	**9.1**	**78180101-016**	**Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Radiador de agua	1
	9.2			Bomba de agua	1
	9.3			Ventilador de radiador	1
	9.4			Termostado	1
	9.5			Junta de termostato	1
	9.6			Manguera de radiador	1
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	1
	9.8			Condensador de A.Ac	1
	9.9			Evaporador de A.Ac.	1
	9.10			Valvula expansora	1
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	1
	9.12			Gas refrigerante 134 A	1
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	1
	9.14			Bobina	1
	9.15			Jgo. Manguera de A/C	1
	9.16			Compresor de A. Ac	1
	9.17			Polea de compresor	1
	9.18			Embrague de compresor	1
	9.19			Caño de compresor	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
10	**10.1**	**78180101-998**	**Sistema de Air Bag**	Bolsa de Air Bag de Conductor	1
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1
	10.3			Disco de Air Bag bobina	1
	10.4			Sensor de Impacto	1
	10.5			Modulo de Airbag	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
11	**11.1**	**78180101-027**	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1
	11.5			Manija Pta.	1
	11.6			Jgo. de Seguros	1
	11.7			Comando central de lev vid	1
	11.8			Tapiz de pta. Del izq.	1
	11.9			Tapiz de pta. Del der.	1
	11.10			Tapiz de pta tras izq.	1
	11.11			Tapiz de pta tras der.	1
	11.12			Ceradura de pta del izq.	1
	11.13			Ceradura de pta del der.	1
	11.14			Cerradura de pta tras izq	1
	11.15			Cerradura de pta tras der.	1
	11.16			Motor Al.za Vidrio Del.	1
	11.17			Motor Alza Vidrio Tras.	1
	11.18			Limpieza integral de Tapizado	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
12	**12.1**	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Mecánica**	Jgo de Anillos Sincronizadores	1
	12.2			Jgo de Rulemanes	1
	12.3			Jgo. De Rodillos	1
	12.4			Desplazable de 1y2da.	1
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	1
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	1
	12.7			Eje de Mando	1
	12.8			Eje Principal	1
	12.9			Engranaje de 1ra.	1
	12.10			Engranaje de 2da.	1
	12.11			Engranaje de 3ra.	1
	12.12			Engranaje de 5ta.	1
	12.13			Cuadruple	1
	12.14			Reten cola	1
	12.15			Jgo. de Calces	1
	12.16			Jgo. de Espaciadores	1
	12.17			Reten de frente caja	1

	12.18			Aceite 75w90	1
	12.19			Aceite super ATF	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
13	13.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Automática	Modulo de caja automatica	1
	13.2			Inhibidor	1
	13.3			Generador de pulso A	1
	13.4			Generador de pulso B	1
	13.5			Convertidor	1
	13.6			Caja de valvulas	1
	13.7			Carter	1
	13.8			Aceite caja automatica	1
	13.9			Bomba de aceite	1
	13.10			Caja de transferencias	1
	13.11			Filtro de aceite T/A	1
	13.12			Conjunto de discos	1
	13.13			Conjunto de discos TA	1
	13.14			Jgo. de Seguros	1
	13.15			Jgo. de Calces	1
	13.16			Juego de discos TA	1
	13.17			Juego de discos	1
	13.18			Juego de discos de freno	1
TOTAL SUB ÍTEM					
14	14.1	78180101-005	Reparación de Embrague	Plato de presion y disco de embrague	1
	14.2			Bomba central de embrague	1
	14.3			Cojinete de empuje	1
	14.4			Goma pedal de embrague	1
	14.5			Volante de motor	1
	14.6			Tornillos de volante	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
15	15.1	78180101-002	Reparación de Diferencial Trasero	Diferencial completo	1
	15.2			Jgo. De piñon y corona	1
	15.3			Rulemanes de corona	1
	15.4			Ruleman de piñon grande	1
	15.5			Ruleman de piñon chico	1
	15.6			Reten piñón	1
	15.7			Espaciador	1
	15.8			Tuerca de piñón	1
	15.9			Buje Barra Tras,	1
	15.10			Soporte Buje	1
	15.11			Barra Estabilizadora	1
	15.12			Tren Trasero	1
	15.13			Jgo. de Calces	1
	15.14			Jgo. de Espaciadores	1
	15.15			Tuercas	1
	15.16			Jgo. de Bujes	1
	15.17			Brazo Susp. Inf.	1
	15.18			Acople diferencial	1
	15.19			calces piñon	1
	15.20			Calces corona	1
	15.21			Aceite 80w90	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
16	16.1	78180101-004	Reparación de Suspensión trasera	Amortiguadores traseros	1
	16.2			Bujes traseros	1
	16.3			Jgo., de Calces	1
	16.4			Biletas estabilizadoras	1
	16.5			parrilla de suspension trasera	1
	16.6			Brazo de suspension	1
	16.7			Brazo trasero	1
	16.8			Jgo. de Bujes Tras.	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
17	17.1	78180101-002	Reparación de sistema 4x4	Caja de transferencia completa	1
	17.2			Modulo control	1
	17.3			Inhibidor	1
	17.4			Interruptor	1
	17.5			Homocineticas	1
	17.6			Masas delanteras	1
	17.7			Punta ejes	1
	17.8			Masas traseras	1
	17.9			Cardan completo	1
	17.10			Crucetas cardan	1
	17.11			JGo. de Seguros	1
	17.12			Jgo. de Espaciadores	1
	17.13			Jgo. de Bujes	1
	17.14			Centralizador del cardan	1
	17.15			Cabo de cambio	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
18	18.1	78180101-9999	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	1
	18.2			Bomba de alta presion	1
	18.3			Inyectores	1
	18.4			Regulador de presion de combustible	1
	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	1
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	1
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	1
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1
	18.9			Tubo de combustible	1
	18.10			Sensor de presion Common Rail	1
	18.11			Valvula control de aire	1
	18.12			Conjunto pedal acelerador	1
	18.13			Flotador de Tanque	1
	18.14			Filtro de Combustible	1
	18.15			valvula de solenoide	1
	18.16			Jgo de Mangueras de Combustible	1
	18.17			Intercooler	1
	18.18			Valvula EGR	1
	18.19			Unidad de control	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
	19.1			Envolvente de Paragolpe delantero	1

	19.2			Panel de Frente	1
	19.3			Capot	1
	19.4			Guardabarro Delantero Derecho	1
	19.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	1
	19.6		**Reparación Chaperia y Pintura**	Puerta Delantera Derecha	1
19	19.7	**78180101-027**		Puerta Delantera Izquierda	1
	19.8			Puerta Trasera Derecha	1
	19.9			Puerta Trasera Izquierda	1
	19.10			Parabrisas Delantero	1
	19.11			Moldura de Parabrisas	1
	19.12			Carril paragolpe	1
	19.13			Parrilla frontal	1
	19.14			tapiceria	1
				Materiales Auxiliares	1
TOTAL SUB ÍTEM					
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	1

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI PORTER DOBLE CABINA - AÑO 2012 - MOTOR 2.500 cc. - DIESEL

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
	1.1			Juego de pastillas delant.	1
	1.2			Discos de Frenos delant.	1
	1.3			Juego de rep. De mordaza	1
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1
	1.5			JGO. Zapatas de frenos tras.	1
	1.6			Tambores de F.	1
	1.7			Cabos de frenos de mano	1
	1.8			Bomba central de freno	1
	1.9			Fluido de freno	1
	1.10			Caños flexibles de frenos	1
	1.11			seguros de zapata	1
	1.12			Resortes de zapata	1
	1.13			juego de reparo de cilindro de frenos	1
	1.14			Regulador de freno RH	1
	1.15			Regulador de freno LH	1
	1.16			Leva de freno	1
	1.17			Perno de zapata	1
1	1.18	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Piston de mordaza	1
	1.19			Mordaza de freno delantero RH	1
	1.20			Mordaza de freno delantero LH	1
	1.21			Perno de mordaza	1
	1.22			tapa de polvo	1
	1.23			goma pedal TM	1
	1.24			bublo de freno	1
	1.25			Mecanismo de freno de mano	1
	1.26			Tuerca	1
	1.27			Aro Seguro	1
	1.28			Bulon	1
	1.29			Resorte	1
	1.30			Jgo. de Calces	1
	1.31			Tonillo	1
	1.32			Seguros	1
	1.33			Arandelas de Zapata	1
	1.34			Guardapolvo Mordaza	1
	1.35			**Mano de Obra**	1
	1.36			Servo Freno	1
	1.37			Valvula de freno	1
	1.38			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	2.1			Amortiguadores	1
	2.2			Rotulas inferiores	1
	2.3			Rotulas superiores	1
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1
	2.6			Parrilla de suspensión inferior	1
	2.7			Parrilla de suspensión superior	1
	2.8			Buje estabilizador central	1
	2.9			Bieleta Estabilizadora LH	1
	2.10			Bieleta Estabilizadora RH	1
	2.11			Barra estabilizadora del.	1
	2.12			Barra de torsion RH	1
	2.13			Barra de torsion LH	1
	2.14			Brazo barra de torsion LH	1
	2.15			Brazo barra de torsion RH	1
	2.16			Asientos barra torsion superior	1
	2.17			Asientos barra torsion inferior	1
2	2.18	**78180101-004**	**Reparación de suspención delantera**	Bulon de torsion	1
	2.19			Punta eje RH	1
	2.20			Punta eje LH	1
	2.21			Reten de aceite punta eje	1
	2.22			Maza rueda delantera	1
	2.23			Reten de maza delantera	1
	2.24			Tuerca de maza	1
	2.25			Arandela de maza	1
	2.26			Tapa de maza	1
	2.27			Perno Parrilla	1
	2.28			Taqueador de suspensión LH	1
	2.29			Taqueador de suspensión RH	1
	2.30			Tazas de ruedas	1
	2.31			Tuerca	1
	2.32			Bulon	1
	2.33			Tornillos	1
	2.34			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	3.1			Bendix de arranque	1
3	3.2	**78180101-009**	**Reparación de Sistema de Arranque**	Rotor de arranque	1
	3.3			Inducido de arranque	1
	3.4			Jgo. De carbones	1

	3.5			Motor de arranque completo	1
	3.6			Automatico de arranque	1
	3.7			Ruleman	1
	3.8			Ruleman de arranque	1
	3.9			Ruleman	1
	3.10			Ruleman	1
	3.11			Porta carbon	1
	3.12			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
4	**4.1**	**78180101-009**	**Reparación de Alternador**	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1
	4.2			Rotor de Alternador	1
	4.3			Estator de Alternador	1
	4.4			Correa de Alternador	1
	4.5			Rulemanes de Alternador	1
	4.6			Polea de alternador	1
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	1
	4.8			Carcasa delantera de alternador	1
	4.9			Alternador Completo	1
	4.10			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
5	**5.1**	**78180101-009**	**Partes Eléctricas en General**	Foco de Alta y Baja	1
	5.2			Focos de 2 filamentos	1
	5.3			focos de 1 filamento	1
	5.4			focos de busca huellas	1
	5.5			foco de luz de techo	1
	5.6			faro delantero	1
	5.7			faro traser	1
	5.8			faritos de luz de chapa	1
	5.9			faros busca huellas	1
	5.10			conmutador de luces	1
	5.11			Tablero Instrumental	1
	5.12			bulbo de marcha atrás	1
	5.13			comando central de lev vid LH	1
	5.14			comando de lev vid RH	1
	5.15			Interruptor de estacionamiento	1
	5.16			interruptor de busca huella	1
	5.17			Relay	1
	5.18			Encendedor	1
	5.19			bocina	1
	5.20			Relay limpiaparabrisas	1
	5.21			Sensor de bujia incandesente	1
	5.22			Bujias incandecentes	1
	5.23			Motor limpiaparabrisas	1
	5.24			Motor lanza agua	1
	5.25			Tanque Deposito Limpiaparabrisas	1
	5.26			Tubo Tapa Reservorio	1
	5.27			Antena centro techo	1
	5.28			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
6	**6.1**	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Pistones	1
	6.2			Jgo. De Aros	1
	6.3			Juego de Juntas	1
	6.4			casquillos de biela	1
	6.5			caquillos de Bancada	1
	6.6			Valvulas de Admision	1
	6.7			Valvulas de Escape	1
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1
	6.9			Junta Liquida	1
	6.10			Arbol de Levas Adm.	1
	6.11			Cigüeñal	1
	6.12			Brazo Biela	1
	6.13			Tapa de Cilindros	1
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1
	6.15			Junta de multiple de adm.	1
	6.16			Junta de multiple de esc.	1
	6.17			Reten frente motor	1
	6.18			Reten de bancada tras.	1
	6.19			resortes de valvulas	1
	6.20			Martillitos de Val.	1
	6.21			Eje Martillito Admision	1
	6.22			Reten guia de val.	1
	6.23			Cadena de Distribucion	1
	6.24			Corona Cadena Distribucion	1
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1
	6.26			Filtro de aceite	1
	6.27			Filtro de Aire	1
	6.28			Filtro de Combustible	1
	6.29			Soporte de caja	1
	6.30			Soportes de Motor	1
	6.31			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
	6.32			Junta tapa balancin	1
	6.33			Guia de valvulas	1
	6.34			Bulbo de aceite 4JJ1	1
	6.35			Block motor 4JJ1	1
	6.36			Carter motor	1
	6.37			Perno piston	1
	6.38			Buje de biela	1
	6.39			Seguro perno piston	1
	6.40			Polea cigüeñal	1
	6.41			Multiple de escape	1
	6.42			Multiple de admision	1
	6.43			Bomba de aceite	1
	6.44			Depurador de aire 4JJ1	1
	6.45			Tapa depurador	1
	6.46			Manguera depurador	1
	6.47			Ducto de aire	1
	6.48			Conector Bujia	1
	6.49			Indicador Nivel Aceite	1
	6.50			Tubo Medidor Aceite	1
	6.51			Seguro Valvula	1
	6.52			Asiento Valvula	1
	6.53			Media Luna	1
	6.54			Tapa Aceitera Balancin	1

	6.55			Polea Ventilador	1
	6.56			Tapa Frente Motor	1
	6.57			Carcaza Frente Motor	1
	6.58			Chupador Aceite	1
	6.59			Goma Soporte Escape	1
	6.60			Prisionero Escape	1
	6.61			Prisionero Admision	1
	6.62			Junta	1
	6.63			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	7.1			Cremallera de direccion	1
	7.2			Precap	1
	7.3			Guardapolvo	1
	7.4			Muñequin	1
	7.5			Esparragos de rueda	1
	7.6			Tuercas de rueda	1
	7.7			Llantas	1
	7.8			Valvula p/ Llanta	1
	7.9			Bomba D/H	1
7	7.10	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Columna de direccion	1
	7.11			Conjunto cilindro contacto	1
	7.12			Tanque de fluido D/H	1
	7.13			Manguera D/H	1
	7.14			Manguera de retorno D/H	1
	7.15			Manguera de D/H	1
	7.16			Jgo de rep retenes bomba D/H	1
	7.17			Aceite ATF	1
	7.18			Alineacion y balanceo	1
	7.19			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	8.1			Radiador de agua	1
	8.2			Bomba de agua	1
	8.3			Junta Bomba Agua	1
	8.4			Ventilador de radiador	1
	8.5			Tubo Agua	1
	8.6			Tubo	1
	8.7			Carcaza Termostaro	1
	8.8			Termostado	1
	8.9			Junta de termostato	1
	8.10			manguera de radiador inferior	1
	8.11			manguera de radiador superior	1
	8.12			Juego de mangueras de calefacion	1
	8.13			Condensador de A.Ac	1
	8.14			Evaporador de A.Ac.	1
	8.15			Valvula expansora	1
	8.16			Control Frio	1
	8.17			Filtro recibidor de A.Ac.	1
	8.18			Gas refrigerante 134 A	1
8	8.19	**78180101-016**	**Reparación del Sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Agua refrigerante c/aditivo	1
	8.20			Compresor de A. Ac	1
	8.21			Polea de compresor	1
	8.22			Embrague de compresor	1
	8.23			Caño de compresor	1
	8.24			Guia ventilador	1
	8.25			Tapa radiador	1
	8.26			Goma soporte radiador	1
	8.27			Tanque aux radiador	1
	8.28			Enfriador de aceite	1
	8.29			Correa A/A	1
	8.30			Conjunto polea tensor A/A	1
	8.31			Manguera A/C	1
	8.32			Comando A/A	1
	8.33			Motor ventilador A/A	1
	8.34			Filtro habitaculo A/A	1
	8.35			Motor ventilador Condensador A/C	1
	8.36			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	9.1			Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
	9.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1
	9.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1
	9.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1
	9.5			Motor Levantavidrio Del. LH	1
	9.6			Motor Levantavidrio Del. RH	1
	9.7			Tapiz de pta. Del izq.	1
	9.8			Tapiz de pta. Del der.	1
	9.9			Tapiz de pta tras izq.	1
	9.10			Tapiz de pta tras der.	1
	9.11			Jgo. Cilindros Cerradura	1
	9.12			Cilindro Pta. LH	1
	9.13			Cilindro Pta. RH	1
	9.14			Cilindro Contacto	1
	9.15			Tapa Tanque c/ Llave	1
	9.16			Llave Virgen	1
9	9.17	**78180101-017**	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Manija Ext. Pta. Del.	1
	9.18			Manija Ext. Pta. Tras.	1
	9.19			Manija Int. Pta. Del.	1
	9.20			Ceradura de pta del izq.	1
	9.21			Ceradura de pta del der.	1
	9.22			Cerradura de pta tras izq	1
	9.23			Cerradura de pta tras der.	1
	9.24			Panel Tablero	1
	9.25			Rejilla Aire	1
	9.26			Guantera	1
	9.27			Cenicero	1
	9.28			Parasol LH/RH	1
	9.29			Faro Techo	1
	9.30			Faro Techo Frente	1
	9.31			Encendedor	1
	9.32			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
	10.1			Trasnmision Manual TF85	1
10	10.2	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión / Partes de Reductora**	Jgo de Anillos Sincronizadores	1
	10.3			Jgo de Rulemanes	1

	10.4			Jgo. De Rodillos	1
	10.5			Desplazable de 1y2da.	1
	10.6			Desplazable de 3ra y 4ta.	1
	10.7			Deplazable de 5ta y M.atras	1
	10.8			Seguros de Desplazable	1
	10.9			Chavetas	1
	10.10			Resortes Desplazable	1
	10.11			Eje de Mando	1
	10.12			Eje Principal	1
	10.13			Engranaje de 1ra.	1
	10.14			Engranaje de 2da.	1
	10.15			Engranaje de 3ra.	1
	10.16			Engranaje de 5ta.	1
	10.17			Cuadruple	1
	10.18			Reten cola	1
	10.19			Reten de frente caja	1
	10.20			Lts de aceite 75w90	1
	10.21			Placa intermedia	1
	10.22			Jgo de juntas de caja	1
	10.23			Engranaje marcha atrás	1
	10.24			Horquilla Cambio 1ra./ 2da.	1
	10.25			Horquilla Cambio 3ra./4ta.	1
	10.26			Horquilla Cambio 5ta. / Rev.	1
	10.27			Guardapolvo Palanca Cambio	1
	10.28			Buje Palanca Cambio	1
	10.29			Buje Palanca Cambio	1
	10.30			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
11	**11.1**	**78180101-005**	**Reparación de Embrague**	Plato de Presion	1
	11.2			Disco	1
	11.3			Cojinete de empuje	1
	11.4			Horquilla	1
	11.5			Guardapolvo de Horquilla	1
	11.6			Ruleman Piloto	1
	11.7			Volante de motor	1
	11.8			Tornillos de volante	1
	11.9			Corona volante	1
	11.10			Bulbo de embrague	1
	11.11			Goma pedal de embrague	1
	11.12			Flexible de embrague	1
	11.13			Bomba aux de embrage	1
	11.14			Jgo rep bomba aux de embrague	1
	11.15			Bomba central de embrague	1
	11.16			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
12	**12.1**	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial Trasero**	Diferencial completo	1
	12.2			Jgo. De piñon y corona	1
	12.3			Rulemanes de corona	1
	12.4			Ruleman de piñon grande	1
	12.5			Ruleman de piñon chico	1
	12.6			eje palier trasero	1
	12.7			reten palier	1
	12.8			Ruleman palier	1
	12.9			Retentor	1
	12.10			Reten tunel trasero	1
	12.11			ollita diferencial	1
	12.12			Satélites	1
	12.13			Disco friccion	1
	12.14			Plato friccion	1
	12.15			Planetarios	1
	12.16			Lts de aceite 80w90	1
	12.17			cruceta	1
	12.18			Acople	1
	12.19			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
13	**13.1**	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	Amortiguadores traseros	1
	13.2			Bujes de elásticos	1
	13.3			Grilletes de elásticos	1
	13.4			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1
	13.5			Taqueador trasero	1
	13.6			Perno elastico	1
	13.7			Buje amortiguador	1
	13.8			Buje elastico	1
	13.9			Goma cabina	1
	13.10			Mecanismo porta auxilio	1
	13.11			Perno	1
	13.12			Calces	1
	13.13			Arandelas	1
	13.14			**Mano de Obra**	1
TOTAL SUB ITEMS					
14	**14.1**	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Sensor de masa de aire	1
	14.2			Conjunto aceleracion	1
	14.3			Bomba de combustible de tanque	1
	14.4			Bomba alimentadora de combustible	1
	14.5			Inyectores	1
	14.6			Solenoide Bomba Alta	1
	14.7			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	1
	14.8			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	1
	14.9			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1
	14.10			Sensor de Acelerador 4JJ1	1
	14.11			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1
	14.12			Base de Filtro de Combustible	1
	14.13			Sensor de presion Common Rail	1
	14.14			Limitador de presion del Common Rail	1
	14.15			Juego de Caños de Combustible	1
	14.16			Flotador de Tanque	1
	14.17			Filtro de Combustible	1
	14.18			Pedal de acelerador	1
	14.19			Sensor de Velocímetro	1
	14.20			Sensor de temperatura combustible	1
	14.21			Sensor presion combustible	1
	14.22			Tubo common rail	1
	14.23			Arandela de pico inyector	1

	14.24			Anillo inyector 4JJ1	1
	14.25			Reten de Pico	1
	14.26			Sensor filtro de combustible	1
	14.27			Conjunto soporote filtro de comb	1
	14.28			tanque de combustible	1
	14.29			tapa tanque de comb	1
	14.30			tubo de combustible	1
	14.31			Valvula EGR	1
TOTAL SUB ITEMS					
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	1

MONTO MÍNIMO	**Gs. 15.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 30.000.000.-**

LOTE N° 5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MINIBUS DFSK P5 1.1 - AÑO 2012 – NAFTERA

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.
	1.1			Juego de pastillas delant.	1
	1.2			Discos de Frenos delant.	1
	1.3			mordaza de freno	1
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	1
	1.5			Discos de Freno tra	1
	1.6			Cabos de frenos de mano	1
1	**1.7**	**78180101-006**	**Reparación de frenos**	Bomba central de freno	1
	1.8			Fluido de freno	1
	1.9			Caños flexibles de frenos	1
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	1
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	1
TOTAL SUB ITEMS					
	2.1			Amortiguadores dela	1
	2.2			Rotulas inferiores	1
	2.3			Bieletas estabilizadoras	1
2	**2.4**	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	Bujes de parrilla superior	1
	2.5			Bujes central estabilizador	1
	2.6			Parrilla de suspensión	1
	2.7			porta maza, completa con rulemanes	1
TOTAL SUB ITEMS					
3	**3.1**	**78180101-009**	**Reparación de sistema de arranque**	Automatico de arranque	1
	3.2			Motor de arranque completo	1
TOTAL SUB ITEMS					
4	**4.1**	**78180101-009**	**Reparacion de Alternador**	Correa de Alternador	1
	4.2			Alternador Completo	1
TOTAL SUB ITEMS					
	5.1			Foco de Alta y Baja	1
	5.2			Focos de filamentos	1
	5.3			focos de 1 filamento	1
	5.4			focos de busca huellas	1
5	**5.5**	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	faro delantero	1
	5.6			faro trasero	1
	5.7			faros busca huellas	1
	5.8			conmutador de luces	1
	5.9			bulbo de freno	1
TOTAL SUB ITEMS					
	6.1			Pistones	1
	6.2			Jgo. De Aros	1
	6.3			casquillos de biela	1
	6.4			caquillos de Bancada	1
	6.5			Valvulas de Admision	1
	6.6			Valvulas de Escape	1
	6.7			Junta de Tapa de Cilindros	1
	6.8			Bielas	1
	6.9			Junta de multiple de adm.	1
	6.10			Junta de multiple de esc.	1
6	**6.11**		**Reparación de Motor**	Junta tapa balancin	1
	6.12	**78180101-014**		Reten frente motor	1
	6.13			Martilletes de Val.	1
	6.14			Reten guia de val.	1
	6.15			Lts. De Aceite 15W40	1
	6.16			Filtro de aceite	1
	6.17			Filtro de Aire	1
	6.18			Filtro de Combustible	1
	6.19			calce lateral	1
	6.20			Soportes de Motor	1
	6.21			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	1
TOTAL SUB ITEMS					
	7.1			Lts de aceite 80w90	1
7	**7.2**	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial de 4x4**	Reten de piñon	1
	7.3			Caja completa	1
TOTAL SUB ITEMS					
	8.1			Cremallera de direccion	1
	8.2			Precap	1
	8.3			Guardapolvo	1
	8.4			Muñequin	1
8	**8.5**	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Esparragos de rueda	1
	8.6			Tuercas de rueda	1
	8.7			Llantas	1
	8.8			Cubiertas	1
	8.9			Alineacion y balanceo	1
	8.10			Prisioneros	1
TOTAL SUB ITEMS					
	9.1			Radiador de agua	1
	9.2			Bomba de agua	1
	9.3			Ventilador de radiador	1
9	**9.4**	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**	Termostado	1
	9.5			manguera de radiador	1
	9.6			Condensador de A.Ac	1
	9.7			Agua refrigerante c/aditivo	1
	9.8			Compresor de A. Ac	1
TOTAL SUB ITEMS					

10	10.1	78180101-027	Reparación de interior de cabina	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1
	10.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1
	10.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1
	10.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1
	10.5			Tapiz de pta. Del der.	1
	10.6			Ceradura de pta del izq.	1
	10.7			Ceradura de pta del der.	1
TOTAL SUB ITEMS					
11	11.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Mecanica	Desplazable de 1y2da.	1
	11.2			Desplazable de 3ra y 4ta.	1
	11.3			Deplazable de 5ta y M.atras	1
	11.4			Eje de Mando	1
	11.5			Eje Principal	1
	11.6			Engranaje de 1ra.	1
	11.7			Engranaje de 2da.	1
	11.8			Engranaje de 3ra.	1
	11.9			Engranaje de 5ta.	1
	11.10			Cuadruple	1
	11.11			Reten cola	1
	11.12			Reten de frente caja	1
	11.13			3,2 Lts de aceite 75w90	1
TOTAL SUB ITEMS					
12	12.1	78180101-002	Reparación de	Plato de presion y disco de embrague	1
	12.2			Cojinete de empuje	1
TOTAL SUB ITEMS					
13	13.1	78180101-002	Reparación de Diferencial trasero	Diferencial completo	1
	13.2			Reten piñón	1
	13.3			Lts de aceite 80w90	1
TOTAL SUB ITEMS					
14	14.1	78180101-004	Reparación de suspensión trasera	Amortiguadores traseros	1
	14.2			Bujes traseros	1
TOTAL SUB ITEMS					
15	15.1	78180101-002	Reparación de sistema de 4x4	Masas delanteras	1
	15.2			Masas traseras	1
	15.3			Crucetas cardan	1
TOTAL SUB ITEMS					
16	16.1	78180101-9999	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	1
	16.2			Inyectores	1
	16.3			Sensor posicion de Cigüeñal	1
	16.4			Filtro de Combustible	1
TOTAL SUB ITEMS					
17	17.1	78180101-027	Reparación Chaperia y Pintura	Envolvente de Paragolpe delantero	1
	17.2			Panel de Frente	1
	17.3			Capot	1
	17.4			Guardabarro Delantero Derecho	1
	17.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	1
	17.6			Puerta Delantera Derecha	1
	17.7			Puerta Delantera Izquierda	1
	17.8			Parabrisas Delantero	1
	17.9			Parrilla frontal	1
TOTAL SUB ITEMS					
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	**1**

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

OBSERVACIONES:

- El oferente deberá cotizar la totalidad de los ítems solicitados en el Lote de su elección, de no hacerlo se invalidara la oferta.
- Los mantenimientos y/o reparaciones de los vehículos serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Convocante.
- El Oferente deberá contar con una infraestructura cubierta, apropiada para el desempeño de los servicios contratados, de al menos 300 m2, dicha infraestructura será verificada por El Comité de Evaluación y el departamento de transporte de la Institución, se elaborara un informe que se anexara a la documentación presentada por cada oferente.
- La infraestructura deberá ser propia (no tercerizada).
- Contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos.
- El taller deberá tener seguro contra robo e incendio.
- Poseer Patente municipal.
- Servicios: el o los vehículos serán trasladados al taller adjudicado, se realizaran los trabajos necesarios y se dejara constancia de los mismos mediante una ficha habilitada para cada vehículo, los posteriores servicios tendrán lugar cada 5.000 km. Incluye los siguientes trabajos:

Determinación y realización de los trabajos de mantenimiento necesarios.

- Revisión, ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, de dirección, suspensión, de enfriamiento y eléctricos, incluye todas la recargas necesarias de fluidos.

- Revisión y remplazo de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, de acuerdo a la necesidad.

- Revisión y engrase de ejes, mazas, cardanes, etc., de acuerdo a la necesidad.

- Revisión del sistema de aire acondicionado y recarga de gas de acuerdo a la necesidad.

- Reparaciones: el o los vehículos serán trasladados al taller adjudicado, se realizaran los trabajos necesarios y se dejara constancia de los mismos mediante una ficha habilitada para cada vehículo.

- Los repuestos utilizados serán nuevos y originales de la marca. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el Contratista deberá informar a la Convocante y previa aprobación por escrito se optara por la utilización de repuestos paralelos. Los repuestos reemplazados deberán ser devueltos a la convocante.

- Los vehículos deberán ser inspeccionados y aprobados por el adjudicado antes de la entrega y estos deberán entregarse limpios y sin manchas en los tapizados etc.

2. Plan de Entregas

- Los plazos para la entrega de los servicios serán para las reparaciones mayores de 10 (diez) días y para mantenimiento y/o reparaciones menores de 2 (dos) días, contados a partir de la recepción de cada Orden de Servicio.

- El lugar de la entrega de los bienes adjudicados en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción. (Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 campus Universitario San Lorenzo) en el horario de 8:00 a 15:00 de lunes a viernes.

2- *En el Anexo D, Formularios:*

DONDE DICE:

FORMULARIO Nº 1

Formulario de Oferta.

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: …/…/…

CD No.: **01/2014 "Mantenimiento Preventivo y Reparación de Vehículos"**
ID No.: **269.190**

A: **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNA**

Nos dirigimos a ustedes en el procedimiento de contratación directa de referencia, con el objeto de presentar oferta y declarar bajo juramento cuanto sigue:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a las condiciones de este procedimiento de contratación directa, incluyendo las adendas publicadas.

b) No nos encontramos comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03;

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión;

d) Contamos con las calificaciones requeridas para ejecutar el contrato. Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente;

e) Hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal (o la Orden de compra) haya sido perfeccionado por las partes;

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación o rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes;

h) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en el punto 13 del Anexo B, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Lista de Precios

LOTE N° 1

CAMIONETA KIA K2700

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	78180101-004	**Reparación de suspensión repuestos incluidos**	ROTULA SUPERIOR	Unidad	1	Evento	
			ROTULA INFERIOR	Unidad	1	Evento	
			AMORTIGUADOR DELANTERO (4X2)	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE PARRILLA SUPERIOR(CHICO)	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE PARRILLA	Unidad	1	Evento	
			BUJE INFERIOR	Unidad	1	Evento	
			BIELETA ESTABILIZADOR	Unidad	1	Evento	
			BUJE BARRA TORSIÓN	Unidad	1	Evento	
			AMORTIGUADOR TRASERO K2700	Unidad	1	Evento	
			MUÑEQUIN DE DIRECCIÓN (4X2)	Unidad	1	Evento	
			BUJE ESTABILIZADOR CENTRAL	Unidad	1	Evento	
			PRECAP DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE ELÁSTICO	Unidad	1	Evento	
			ZAPATA DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Evento	
			CILINDRO DE RUEDA TRASERA LH	Unidad	1	Evento	
			CILINDRO DE RUEDA TRASERA RH	Unidad	1	Evento	
			JUEGO PASTILLA DE FRENO	Unidad	1	Evento	
			RETEN DE MASA DELANTERA	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN DE MASA D 14137A/276	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN MASA DEL(30205J)	Unidad	1	Evento	
			DISCO DE FRENO DELANT. S/V (4X2)	Unidad	1	Evento	
			BOMBA DE FRENO	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
2	78180101-014	**Reparación de Motor Repuestos Incluidos**	KIT DE MOTOR K2700 (CAMISA-PISTÓN-AROS)	Unidad	1	Evento	
			TAPA MOTOR	Unidad	1	Evento	
			CASQUILLO DE BANCADA	Unidad	1	Evento	
			CASQUILLO DE BIELA STD	Unidad	1	Evento	
			BOMBA DE ACEITE (2.7L)	Unidad	1	Evento	
			BOMBA DE AGUA	Unidad	1	Evento	
			VÁLVULA DE ADMISIÓN (44mm)	Unidad	1	Evento	
			MUELLE DE VÁLVULA	Unidad	1	Evento	
			EJE CIGÜEÑAL	Unidad	1	Evento	
			GUÍA VÁLVULA (semi terminado)	Unidad	1	Evento	
			MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	Unidad	1	Evento	
			TAPA BALANCÍN	Unidad	1	Evento	
			JGO. JUNTAS DE MOTOR NUEVO	Unidad	1	Evento	
			MARTILLITO DE BALANCÍN	Unidad	1	Evento	
			BRAZO DE BIELA	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE BIELA	Unidad	1	Evento	
			RADIADOR DE ACEITE	Unidad	1	Evento	
			PICO INYECTOR	Unidad	1	Evento	
			BUJÍA	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
3	78180101-002	**Reparación de caja de transmisión repuestos**	RULEMÁN DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	

		incluidos	RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			ANILLO SINCRONIZADOR 3 y 4ta	Unidad	1	Evento	
			DESLIZANTE DE 3ra Y 4ta	Unidad	1	Evento	
			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE 3ra (27T)	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE ENGRANAJE DE 2da	Unidad	1	Evento	
			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE 2da (33dientes)	Unidad	1	Evento	
			ANILLO SINCRONIZADOR 1Y2DA	Unidad	1	Evento	
			DESPLAZABLE DE 1ra Y 2da	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE 1ra	Unidad	1	Evento	
			EJE SECTOR DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN DE CAJA (6208D)	Unidad	1	Evento	
			BUJE DE ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
			ANILLO SINCRONIZADOR 5TA Y RV	Unidad	1	Evento	
			DESLIZANTE DE 5ta	Unidad	1	Evento	
			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE 5ta	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	Unidad	1	Evento	
			CUÁDRUPLE (15-23-30-38)	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN DE CAJA RODIL(025-57U32)	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE 5ta Y REVERSA	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN DE CUÁDRUPLE	Unidad	1	Evento	
			TUERCA DE EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	
			EJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
			ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
			PLATO DE PRESIÓN	Unidad	1	Evento	
			DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Evento	
			COJINETE DE EMPUJE	Unidad	1	Evento	
			RETEN DE EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
4	**78180101-014**	**Mantenimientos repuestos y lubricantes incluidos**	FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	Evento	
			FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Evento	
			FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Evento	
			CORREA ALTERNADOR	Unidad	1	Evento	
			CORREA DE DCCION	Unidad	1	Evento	
			CORREA	Unidad	1	Evento	
			AGUA DESTILADA (KIA)	Unidad	1	Evento	
			FLUIDO DOT4 LUBRAX 500ML (KIA)	Unidad	1	Evento	
			ACEITE MOTOR LUBRAX EXTRA TURBO+ 10W30	Unidad	1	Evento	
			ACEITE ATF LUBRAX 1LT (KIA)	Unidad	1	Evento	
			ACEITE LUBRAX GL 5 80W90	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
5	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial, repuestos incluidos**	RULEMÁN OLLA DIF.(tr458020)	Unidad	1	Evento	
			CORONA Y PIÑÓN 41/11	Unidad	1	Evento	
			PLANETARIO DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
			SATÉLITE DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN DIFERENCIAL (30307C)	Unidad	1	Evento	
			RULEMÁN PIÑÓN DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
			PERNO DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
			RETEN PIÑÓN	Unidad	1	Evento	
			SEPARADOR DE RULEMÁN	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
					PRECIO TOTAL		

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAMIONETAS HYUNDAI H-1

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
			Jgo. Pastilla Freno	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
			4 Pistón Mordaza	Unidad	1	Evento	
			4 Reten Mordaza	Unidad	1	Evento	

			4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Reten Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Perno Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Perno Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
			2 Disco Freno Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Disco Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
1	**78180101-006**	**Reparación de frenos**	Bomba Central Freno	Unidad	1	Evento	
			Cabo Freno Mano	Unidad	1	Evento	
			Cabo Freno Mano	Unidad	1	Evento	
			Servo Freno	Unidad	1	Evento	
			Fluido	Unidad	1	Evento	
			Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
			Sensor ABS Del. LH	Unidad	1	Evento	
			Sensor ABS Del. RH	Unidad	1	Evento	
		Reparación de frenos ABS	Sensor ABS Tras. LH	Unidad	1	Evento	
			Sensor ABS Tras. RH	Unidad	1	Evento	
			Modulo Hidráulico ABS	Unidad	1	Evento	
			Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
			Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
			Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	
			Parrilla Suspensión	Unidad	1	Evento	
			Parrilla Suspensión	Unidad	1	Evento	
			2 Maza Rueda Del.	Unidad	1	Evento	
			Punta Eje LH	Unidad	1	Evento	
			Punta Eje RH	Unidad	1	Evento	
			2 Buje Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
			Barra Estabilizadora Del.	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Torreta Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2		**Reparación de suspensión delantera**	2 Rotula Suspensión	Unidad	1	Evento	
			2 Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	
	78180101-004		2 Espiral Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Espiral Del.	Unidad	1	Evento	
			Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
			Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Brazo Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Brazo Tensor	Unidad	1	Evento	
			Barra Trasera	Unidad	1	Evento	
			2 Buje Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	
			2 Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	
			4 Cubiertas	Unidad	1	Evento	
			4 Llanta	Unidad	1	Evento	
			4 Taza Rueda	Unidad	1	Evento	
			24 Tuerca Rueda	Unidad	1	Evento	
			24 Prisionero Rueda	Unidad	1	Evento	
			Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	1	Evento	
			Porta Auxilio	Unidad	1	Evento	
			Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
			Motor Arranque	Unidad	1	Evento	
			Alternador	Unidad	1	Evento	
			Batería	Unidad	1	Evento	
			Bendix Arranque	Unidad	1	Evento	
			Automático Arranque	Unidad	1	Evento	
			Inducido Arranque	Unidad	1	Evento	
			Porta Carbón	Unidad	1	Evento	
			Campo Arranque	Unidad	1	Evento	
			Reductora Arranque	Unidad	1	Evento	
			4 Bujía Incandescente	Unidad	1	Evento	
			Rotor Alternador	Unidad	1	Evento	
			Estator Alternador	Unidad	1	Evento	
			Regulador Voltaje	Unidad	1	Evento	
3		**Reparación de**	Rectificador	Unidad	1	Evento	
	78180101-009	**Partes eléctricas**	Bomba Vacío Alternador	Unidad	1	Evento	

		en Gral.	Rulemán Alternador	Unidad	1	Evento	
			Rulemán Alternador	Unidad	1	Evento	
			Válvula Solenoide	Unidad	1	Evento	
			2 Faros Delanteros	Unidad	1	Evento	
			2 Faros Traseros	Unidad	1	Evento	
			2 Faros de Busca Huella	Unidad	1	Evento	
			2 Focos Alta	Unidad	1	Evento	
			2 Focos Baja	Unidad	1	Evento	
			6 Focos de 1 Filamento	Unidad	1	Evento	
			2 Focos de 2 Filamentos	Unidad	1	Evento	
			4 Focos Luz Chica	Unidad	1	Evento	
			2 Focos de Busca Huella	Unidad	1	Evento	
			Faro Patente LH	Unidad	1	Evento	
			Faro Patente RH	Unidad	1	Evento	
			10 Fusibles 10A	Unidad	1	Evento	
			10 Fusibles 15A	Unidad	1	Evento	
			10 Fusibles 20A	Unidad	1	Evento	
			2 Lámpara Interior	Unidad	1	Evento	
			Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
			Bobina de Contacto	Unidad	1	Evento	
			Interruptor de Luces	Unidad	1	Evento	
			2 Bocina	Unidad	1	Evento	
			Antena	Unidad	1	Evento	
			Sensor Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	1	Evento	
			Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	1	Evento	
			Válvula EGR	Unidad	1	Evento	
			Bomba Vacío Motor	Unidad	1	Evento	
			Válvula	Unidad	1	Evento	
			Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	Evento	
			Bulbo Neutro	Unidad	1	Evento	
			Base Antena	Unidad	1	Evento	
			2 Motor Lanza Agua	Unidad	1	Evento	
			Bulbo Presión Aceite	Unidad	1	Evento	
			Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	Evento	
			Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	Evento	
			Unidad de Control	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
4	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	2 Pistón STD 1&2	Unidad	1	Evento	
			2 Pistón STD 3&4	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Aros STD	Unidad	1	Evento	
			Casquillo Bancada	Unidad	1	Evento	
			2 Casquillo Biela	Unidad	1	Evento	
			2 Calce Lateral	Unidad	1	Evento	
			Rulemán Piloto	Unidad	1	Evento	
			4 Buje Biela	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Juntas Motor	Unidad	1	Evento	
			4 Camisa Motor	Unidad	1	Evento	
			Filtro Aceite	Unidad	1	Evento	
			8 Aceite 15W-40	Unidad	1	Evento	
			Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
			Filtro Combustible	Unidad	1	Evento	
			Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Polea Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Carter MOtor	Unidad	1	Evento	
			Eje Leva LH	Unidad	1	Evento	
			Eje Leva RH	Unidad	1	Evento	
			Sensor Flujo Aire	Unidad	1	Evento	
			8 Martillito Leva Ad.	Unidad	1	Evento	
			8 Martillito Leva Esc.	Unidad	1	Evento	
			16 Botador Hidráulico	Unidad	1	Evento	
			Reten Frente	Unidad	1	Evento	
			Reten Bancada	Unidad	1	Evento	
			Reten Frente	Unidad	1	Evento	
			Reten Frente	Unidad	1	Evento	
			Reten Leva	Unidad	1	Evento	
			2 Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
			2 Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
			Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
			Junta Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
			Tapa Balancín	Unidad	1	Evento	
			Junta Tapa Balancín	Unidad	1	Evento	
			Bomba Aceite	Unidad	1	Evento	
			Carcaza Frente	Unidad	1	Evento	

			Tapa Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
			Base Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
			Conducto Aire	Unidad	1	Evento	
			Manguera Depurador Aire	Unidad	1	Evento	
			Junta Liquida	Unidad	1	Evento	
			2 Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
			Soporte Caja	Unidad	1	Evento	
			4 Guía Válvula Ad.	Unidad	1	Evento	
			4 Guía Válvula Esc.	Unidad	1	Evento	
			Correa Dentada	Unidad	1	Evento	
			Tensor Correa	Unidad	1	Evento	
			Correa Dentada	Unidad	1	Evento	
			Tensor Correa	Unidad	1	Evento	
			4 Válvula Admisión	Unidad	1	Evento	
			4 Válvula Escape	Unidad	1	Evento	
			Correa Alternador	Unidad	1	Evento	
			Correa D/H	Unidad	1	Evento	
			Correa A/C	Unidad	1	Evento	
			Turbocargador	Unidad	1	Evento	
			Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
5	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Extremo Dirección	Unidad	1	Evento	
			Extremo Dirección	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	Evento	
			Precap	Unidad	1	Evento	
			Precap	Unidad	1	Evento	
			Buje Cremallera	Unidad	1	Evento	
			Buje	Unidad	1	Evento	
			Buje	Unidad	1	Evento	
			Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
			Columna Dirección	Unidad	1	Evento	
			Deposito Fluido D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
			Cremallera D/H	Unidad	1	Evento	
			2 Súper ATF	Unidad	1	Evento	
			Alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
6	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrigeración y A.Ac.**	Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
			Junta Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
			Ventilador	Unidad	1	Evento	
			Embrague Ventilador	Unidad	1	Evento	
			Radiador Agua	Unidad	1	Evento	
			Manguera Superior	Unidad	1	Evento	
			Manguera Inferior	Unidad	1	Evento	
			Radiador Aceite	Unidad	1	Evento	
			Polea Tensora	Unidad	1	Evento	
			3 Polea	Unidad	1	Evento	
			2 Polea	Unidad	1	Evento	
			Depósito de Agua Radiador	Unidad	1	Evento	
			Termostato	Unidad	1	Evento	
			Condensador A/C	Unidad	1	Evento	
			Protector Ventilador	Unidad	1	Evento	
			Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	Evento	
			Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
			Disco de Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
			Bobina Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
			Polea Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
			Reten Compresos	Unidad	1	Evento	
			2 Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
			Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
			Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
			2 Filtro A/C Habitáculo	Unidad	1	Evento	
			Núcleo Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
			Comando Interruptor A/C	Unidad	1	Evento	
			Actuador	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
7		**Sistema de Air Bag**	Air Bag Conductor	Unidad	1	Evento	
			Air Bag Pasajero	Unidad	1	Evento	
			Disco Air Bag	Unidad	1	Evento	
			Modulo Control Air Bag	Unidad	1	Evento	

	78180101-998		Cinturón Seguridad LH	Unidad	1	Evento	
			Cinturón Seguridad RH	Unidad	1	Evento	
			Hebilla Cinturón LH	Unidad	1	Evento	
			Hebilla Cinturón RH	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
8	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión**	Eje Cuádruple	Unidad	1	Evento	
			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			3 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			2 Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
			3 Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
			4 Rodillos	Unidad	1	Evento	
			2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
			2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
			2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
			Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	1	Evento	
			Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	1	Evento	
			Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	Evento	
			Engranaje 1ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje 2da.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje 3ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje 5Ta.	Unidad	1	Evento	
			2 Engranaje Reversa	Unidad	1	Evento	
			Engranaje 4ta.	Unidad	1	Evento	
			2 Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
			2 Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
			Cabo de Cambio	Unidad	1	Evento	
			Engranaje Velocímetro	Unidad	1	Evento	
			Conjunto Selector	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
9	**78180101-002**	**Reparación de Embrague**	Disco Embrague	Unidad	1	Evento	
			Plato Embrague	Unidad	1	Evento	
			Cojinete Empuje	Unidad	1	Evento	
			Horquilla Embrague	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
			Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	Evento	
			Bomba Central Embrague	Unidad	1	Evento	
			Volante Motor	Unidad	1	Evento	
			Corona Volante	Unidad	1	Evento	
			Manguera	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
10	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial trasero**	Reten Piñón Diferencial	Unidad	1	Evento	
			2 Reten Túnel	Unidad	1	Evento	
			2 Reten Túnel	Unidad	1	Evento	
			2 Seguro	Unidad	1	Evento	
			Palier LH	Unidad	1	Evento	
			Palier RH	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	1	Evento	
			Amortiguador Dif.	Unidad	1	Evento	
			Diferencial Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemán	Unidad	1	Evento	
			Eje Cardan	Unidad	1	Evento	
			3 Cruceta Cardan	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemán	Unidad	1	Evento	
			2 Tuerca	Unidad	1	Evento	
			Rulemán	Unidad	1	Evento	
			Rulemán	Unidad	1	Evento	
			Brida	Unidad	1	Evento	
			Reten	Unidad	1	Evento	
			Tuerca Piñón	Unidad	1	Evento	
			2 Carcaza Rulemán	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
11	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Tanque Combustible	Unidad	1	Evento	
			Bomba Combustible	Unidad	1	Evento	
			Flotador Combustible	Unidad	1	Evento	
			Pedal Acelerador	Unidad	1	Evento	
			Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	1	Evento	
			Bomba Inyectora	Unidad	1	Evento	

			4 Inyector de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
12	**78180101-027**	**Reparación Chapería y Pintura**	Panel Frontal	Unidad	1	Evento	
			Conjunto Travesaño	Unidad	1	Evento	
			Panel de Capot	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Del. LH	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Del. RH	Unidad	1	Evento	
			2 Bisagra Capot	Unidad	1	Evento	
			Panel Techo	Unidad	1	Evento	
			2 Guardabarro Trasero	Unidad	1	Evento	
			Tapa Trasera	Unidad	1	Evento	
			2 Panel de Puerta Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Panel Puerta Tras. Corrediza	Unidad	1	Evento	
			4 Manija Pta. Ext.	Unidad	1	Evento	
			2 Cerradura Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Cerradura Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
			2 Manija Pta. Int.	Unidad	1	Evento	
			2 Manija Int. Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
			2 Amortiguador Tapa Tras.	Unidad	1	Evento	
			2 Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	Evento	
			2 Motor Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	Evento	
			Alerón Trasero	Unidad	1	Evento	
			Espejo Interior	Unidad	1	Evento	
			Espejo Trasero	Unidad	1	Evento	
			Moldura Pta. Del. LH	Unidad	1	Evento	
			Moldura Pta. Del. RH	Unidad	1	Evento	
			Moldura Pta. Corrediza LH	Unidad	1	Evento	
			Moldura Pta. Corrediza RH	Unidad	1	Evento	
			2 Moldura Trasero	Unidad	1	Evento	
			2 Moldura Central Zócalo	Unidad	1	Evento	
			2 Moldura Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Cerradura Tapa Tras.	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Cerraduras con Llave	Unidad	1	Evento	
			4 Goma Pta.	Unidad	1	Evento	
			2 Goma Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
			Goma Tapa Trasera	Unidad	1	Evento	
			Envolvente Delantero Sup.	Unidad	1	Evento	
			Envolvente Delantero Inf.	Unidad	1	Evento	
			Envolvente Trasero	Unidad	1	Evento	
			2 Guardafango Del.	Unidad	1	Evento	
			2 Guardafango Tras.	Unidad	1	Evento	
			Parabrisa Delantero	Unidad	1	Evento	
			Luneta Trasera	Unidad	1	Evento	
			Moldura Parabrisa Del.	Unidad	1	Evento	
			Emblemas	Unidad	1	Evento	
			Cepillo Limpiaparab. LH	Unidad	1	Evento	
			Cepillo Limpiaparab. RH	Unidad	1	Evento	
			2 Espejo Retrovisor	Unidad	1	Evento	
			Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	1	Evento	
			Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	1	Evento	
			2 Vidrios Laterales	Unidad	1	Evento	
			2 Vidrio Fijos Laterales	Unidad	1	Evento	
			tapicería	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
					PRECIO TOTAL		

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MÁXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
			1 Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
			2 Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
			4 mordaza de freno	Unidad	1	Evento	

1	78180101-006	Reparación de frenos	Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	Evento	
			2 Discos de Freno tra	Unidad	1	Evento	
			2 Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
			1 Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
			1 Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
			4 Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	
			Rectificación de 2 discos de fr	Unidad	1	Evento	
			Rectificación de 2 discos de fr tras	Unidad	1	Evento	
			1 Sensor ABS de rueda izq	Unidad	1	Evento	
			1 Sensor ABS de rueda der	Unidad	1	Evento	
			2 Sensores ABS de ruedas tra	Unidad	1	Evento	
			1 Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	1	Evento	
			Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
2	78180101-004	Reparación de suspensión delantera	2 Amortiguadores dela	Unidad	1	Evento	
			2 Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
			2 Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
			4 Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento	
			2 Bujes central estabilizador	Unidad	1	Evento	
			2 Parrilla de suspensión	Unidad	1	Evento	
			2 porta maza	Unidad	1	Evento	
			2 Torreta	Unidad	1	Evento	
			2 Taqueadores	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo amort	Unidad	1	Evento	
			2 Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
			Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
3	78180101-009	Reparación de sistema de arranque	1 Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
			1 Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
			1 Inducido de arranque	Unidad	1	Evento	
			1 Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	
			1 Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
4	78180101-009	Reparacion de Alternador	1 Regulador de voltage	Unidad	1	Evento	
			1 Diodo rectificador	Unidad	1	Evento	
			1 Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes de Alternador	Unidad	1	Evento	
			1 Polea de alternador	Unidad	1	Evento	
			1 Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
5	78180101-009	Reparación de Partes eléctricas en Gral.	4 Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
			2 Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	
			2 focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
			2 focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
			1 foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	
			2 faro delantero	Unidad	1	Evento	
			4 faro trasero	Unidad	1	Evento	
			2 faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	
			2 faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
			1 conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
			1 bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	
			1 bulbo de freno	Unidad	1	Evento	
			1 bulbo de neutro	Unidad	1	Evento	
			1 interruptor limpiaparabrisa	Unidad	1	Evento	
			1 control de apertura	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
			4 Pistones	Unidad	1	Evento	
			4 Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
			1 Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
			4 casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
			5 caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
			8 Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
			8 Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
			1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
			1 Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento	
			1 Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			4 Bielas	Unidad	1	Evento	
			1 Turbo	Unidad	1	Evento	
			1 Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
			1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	
			1 Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
			1 Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	

6	78180101-014	**Reparación de Motor**	1 Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
			1 Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
			1 conjunto alojamiento	Unidad	1	Evento	
			16 resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	
			16 Martilletes de Val.	Unidad	1	Evento	
			16 Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
			1 Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	Evento	
			1 Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	
			8 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
			1 Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
			1 Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
			1 Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			1 Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	Evento	
			1 Soporte de caja	Unidad	1	Evento	
			1 Balanceador	Unidad	1	Evento	
			1 calce lateral	Unidad	1	Evento	
			2 Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
7	78180101-002	**Reparación de Diferencial de 4x4**	3 Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
			1 Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes de Corona	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes de Piñon	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes del tunel	Unidad	1	Evento	
			1 Reten de piñon	Unidad	1	Evento	
			1 Tuerca de Piñon	Unidad	1	Evento	
			4 Guardapolvos de homocineticas	Unidad	1	Evento	
			2 Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	Evento	
			1 Espaciador	Unidad	1	Evento	
			1 Caja completa	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
8	78180101-003	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	
			2 Precap	Unidad	1	Evento	
			2 Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
			2 Muñequin	Unidad	1	Evento	
			24 Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	
			24 Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
			4 Llantas	Unidad	1	Evento	
			5 Cubiertas	Unidad	1	Evento	
			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
9	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**	1 Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
			1 Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
			1 Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
			1 Termostado	Unidad	1	Evento	
			1 Junta de termostato	Unidad	1	Evento	
			2 manguera de radiador	Unidad	1	Evento	
			1 Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	
			1 Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
			1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
			1 Valvula expansora	Unidad	1	Evento	
			1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	Evento	
			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
			1 Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
			1 Polea de compresor	Unidad	1	Evento	
			1 Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	
			1 Caño de compresor	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
10	78180101-998	**Sistema de Air Bag**	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	Evento	
			1 Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	Evento	
			1 Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	Evento	
			1 Modulo de Airbag	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
			1 Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
			1 Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
			1 Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
			1 Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
			1 Comando central de lev vid	Unidad	1	Evento	
			1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	Evento	
			1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	

11	**78180101-027**	**Reparación de Interior de Cabina**	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	Evento	
			1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
			1 Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
			1 Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
			1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	Evento	
			1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
			Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
12	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Mecanica**	1 Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	
			1 Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			1 Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	
			1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
			1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
			1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
			1 Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
			1 Eje Principal	Unidad	1	Evento	
			1 Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
			1 Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
			1 Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
			1 Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
			1 Cuadruple	Unidad	1	Evento	
			2 Reten cola	Unidad	1	Evento	
			1 Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
			5 Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
			Aceite super ATF	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
13	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Automatica**	Modulo de caja automatica	Unidad	1	Evento	
			Inhibidor	Unidad	1	Evento	
			Generador de pulso A	Unidad	1	Evento	
			Generador de pulso B	Unidad	1	Evento	
			Convertidor	Unidad	1	Evento	
			Caja de valvulas	Unidad	1	Evento	
			Carter	Unidad	1	Evento	
			10 Aceite caja automatica	Unidad	1	Evento	
			Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
			Caja de transferencias	Unidad	1	Evento	
			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
			Conjunto de discos	Unidad	1	Evento	
			Conjunto de discos TA	Unidad	1	Evento	
			Juego de discos TA	Unidad	1	Evento	
			Juego de discos	Unidad	1	Evento	
			Juego de discos de freno	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
14	**78180101-002**	**Reparación de Embrague**	1 Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	Evento	
			1 Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
			1 Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
			1 Goma pedal de embrague	Unidad	1	Evento	
			1 Volante de motor	Unidad	1	Evento	
			8 Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
15	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial trasero**	1 Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
			1 Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	Evento	
			2 Rulemanes de corona	Unidad	1	Evento	
			1 Ruleman de piñon grande	Unidad	1	Evento	
			1 Ruleman de piñon chico	Unidad	1	Evento	
			1 Reten piñón	Unidad	1	Evento	
			1 Espaciador	Unidad	1	Evento	
			1 Tuerca de piñón	Unidad	1	Evento	
			1 Acople diferencial	Unidad	1	Evento	
			3 calces piñon	Unidad	1	Evento	
			3 Calces corona	Unidad	1	Evento	
			3 Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
16	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	2 Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
			10 Bujes traseros	Unidad	1	Evento	
			2 Biletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
			2 parrilla de suspension trasera	Unidad	1	Evento	
			2 Brazo de suspension	Unidad	1	Evento	
			2 Brazo trasero	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	

			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
17	**78180101-002**	**Reparación de sistema de 4x4**	Caja de transferencia completa	Unidad	1	Evento	
			Modulo control	Unidad	1	Evento	
			Inhibidor	Unidad	1	Evento	
			Interruptor	Unidad	1	Evento	
			2 Homocineticas	Unidad	1	Evento	
			2 Masas delanteras	Unidad	1	Evento	
			2 Punta ejes	Unidad	1	Evento	
			2 Masas traseras	Unidad	1	Evento	
			Cardan completo	Unidad	1	Evento	
			Crucetas cardan	Unidad	1	Evento	
			Centralizador del cardan	Unidad	1	Evento	
			Cabo de cambio	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
18	78180101-9999	**Reparación de Sistema de Combustible**	Bomba de combustible	Unidad	1	Evento	
			Bomba de alta presion	Unidad	1	Evento	
			4 Inyectores	Unidad	1	Evento	
			Regulador de presion de combustible	Unidad	1	Evento	
			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	Evento	
			Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	Evento	
			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	Evento	
			Tubo de combustible	Unidad	1	Evento	
			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	Evento	
			Valvula control de aire	Unidad	1	Evento	
			Conjunto pedal acelerador	Unidad	1	Evento	
			Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			1 valvula de solenoide	Unidad	1	Evento	
			Intercooler	Unidad	1	Evento	
			1 Valvula EGR	Unidad	1	Evento	
			Unidad de control	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
19	**78180101-027**	**Reparación Chaperia y Pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
			Panel de Frente	Unidad	1	Evento	
			Capot	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	1	Evento	
			Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	Evento	
			Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	Evento	
			Puerta Trasera Derecha	Unidad	1	Evento	
			Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1	Evento	
			Parabrisas Delantero	Unidad	1	Evento	
			Moldura de Parabrisas	Unidad	1	Evento	
			Carril paragolpe	Unidad	1	Evento	
			Parrilla frontal	Unidad	1	Evento	
			tapicería	Unidad	1	Evento	
			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
					PRECIO TOTAL		

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAMIONETAS HYUNDAI PORTER DOBLE CABINA

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
			Juego de rep. De mordaza	Unidad	1	Evento	
			Cilindros de frenos tras.	Unidad	1	Evento	
			JGO. Zapatas de frenos tras.	Unidad	1	Evento	
			Tambores de F.	Unidad	1	Evento	
			Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
			Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
			Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	

			seguros de zapata	Unidad	1	Evento	
			Resortes de zapata	Unidad	1	Evento	
			juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1	Evento	
			Regulador de freno RH	Unidad	1	Evento	
			Regulador de freno LH	Unidad	1	Evento	
			Leva de freno	Unidad	1	Evento	
			Perno de zapata	Unidad	1	Evento	
			Piston de mordaza	Unidad	1	Evento	
			Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1	Evento	
			Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	Evento	
			Perno de mordaza	Unidad	1	Evento	
			tapa de polvo	Unidad	1	Evento	
			goma pedal TM	Unidad	1	Evento	
			bublo de freno	Unidad	1	Evento	
			Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	Evento	
			Tuerca	Unidad	1	Evento	
			Aro Seguro	Unidad	1	Evento	
			Bulon	Unidad	1	Evento	
			Resorte	Unidad	1	Evento	
			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
			Tonillo	Unidad	1	Evento	
			Seguros	Unidad	1	Evento	
			Arandelas de Zapata	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
			Servo Freno	Unidad	1	Evento	
			Valvula de freno	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
2	**78180101-004**	**Reparación de suspención delantera**	Amortiguadores	Unidad	1	Evento	
			Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
			Rotulas superiores	Unidad	1	Evento	
			Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1	Evento	
			Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	Evento	
			Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	Evento	
			Buje estabilizador central	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1	Evento	
			Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1	Evento	
			Barra estabilizadora del.	Unidad	1	Evento	
			Barra de torsion RH	Unidad	1	Evento	
			Barra de torsion LH	Unidad	1	Evento	
			Brazo barra de torsion LH	Unidad	1	Evento	
			Brazo barra de torsion RH	Unidad	1	Evento	
			Asientos barra torsion superior	Unidad	1	Evento	
			Asientos barra torsion inferior	Unidad	1	Evento	
			Bulon de torsion	Unidad	1	Evento	
			Punta eje RH	Unidad	1	Evento	
			Punta eje LH	Unidad	1	Evento	
			Reten de aceite punta eje	Unidad	1	Evento	
			Maza rueda delantera	Unidad	1	Evento	
			Reten de maza delantera	Unidad	1	Evento	
			Tuerca de maza	Unidad	1	Evento	
			Arandela de maza	Unidad	1	Evento	
			Tapa de maza	Unidad	1	Evento	
			Perno Parrilla	Unidad	1	Evento	
			Taqueador de suspensión LH	Unidad	1	Evento	
			Taqueador de suspensión RH	Unidad	1	Evento	
			Tazas de ruedas	Unidad	1	Evento	
			Tuerca	Unidad	1	Evento	
			Bulon	Unidad	1	Evento	
			Tornillos	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
3	**78180101-009**	**Reparación de Sistema de Arranque**	Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
			Rotor de arranque	Unidad	1	Evento	
			Inducido de arranque	Unidad	1	Evento	
			Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	
			Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
			Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
			Ruleman	Unidad	1	Evento	
			Ruleman de arranque	Unidad	1	Evento	
			Ruleman	Unidad	1	Evento	
			Ruleman	Unidad	1	Evento	
			Porta carbon	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
4	**78180101-009**	**Reparación de Alternador**	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	1	Evento	
			Rotor de Alternador	Unidad	1	Evento	

			Estator de Alternador	Unidad	1	Evento	
			Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	Evento	
			Polea de alternador	Unidad	1	Evento	
			Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1	Evento	
			Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	Evento	
			Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
5	**78180101-009**	**Partes Eléctricas en General**	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
			Focos de 2 filamentos	Unidad	1	Evento	
			focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
			focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
			foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	
			faro delantero	Unidad	1	Evento	
			faro traser	Unidad	1	Evento	
			faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	
			faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
			conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
			Tablero Instrumental	Unidad	1	Evento	
			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	
			comando central de lev vid LH	Unidad	1	Evento	
			comando de lev vid RH	Unidad	1	Evento	
			Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
			interruptor de busca huella	Unidad	1	Evento	
			Relay	Unidad	1	Evento	
			Encendedor	Unidad	1	Evento	
			bocina	Unidad	1	Evento	
			Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
			Sensor de bujia incandesente	Unidad	1	Evento	
			Bujias incandecentes	Unidad	1	Evento	
			Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
			Motor lanza agua	Unidad	1	Evento	
			Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
			Tubo Tapa Reservorio	Unidad	1	Evento	
			Antena centro techo	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Pistones	Unidad	1	Evento	
			Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
			Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
			casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
			caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
			Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
			Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
			Junta Liquida	Unidad	1	Evento	
			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento	
			Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Brazo Biela	Unidad	1	Evento	
			Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	
			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	
			Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
			Reten de bancada tras.	Unidad	1	Evento	
			resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	
			Martillitos de Val.	Unidad	1	Evento	
			Eje Martillito Admision	Unidad	1	Evento	
			Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
			Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	
			Corona Cadena Distribucion	Unidad	1	Evento	
			Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Soporte de caja	Unidad	1	Evento	
			Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
			Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
			Guia de valvulas	Unidad	1	Evento	
			Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Block motor 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Carter motor	Unidad	1	Evento	
			Perno piston	Unidad	1	Evento	
			Buje de biela	Unidad	1	Evento	
			Seguro perno piston	Unidad	1	Evento	

			Polea cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Multiple de escape	Unidad	1	Evento	
			Multiple de admision	Unidad	1	Evento	
			Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
			Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Tapa depurador	Unidad	1	Evento	
			Manguera depurador	Unidad	1	Evento	
			Ducto de aire	Unidad	1	Evento	
			Conector Bujia	Unidad	1	Evento	
			Indicador Nivel Aceite	Unidad	1	Evento	
			Tubo Medidor Aceite	Unidad	1	Evento	
			Seguro Valvula	Unidad	1	Evento	
			Asiento Valvula	Unidad	1	Evento	
			Media Luna	Unidad	1	Evento	
			Tapa Aceitera Balancin	Unidad	1	Evento	
			Polea Ventilador	Unidad	1	Evento	
			Tapa Frente Motor	Unidad	1	Evento	
			Carcaza Frente Motor	Unidad	1	Evento	
			Chupador Aceite	Unidad	1	Evento	
			Goma Soporte Escape	Unidad	1	Evento	
			Prisionero Escape	Unidad	1	Evento	
			Prisionero Admision	Unidad	1	Evento	
			Junta	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
7	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	
			Precap	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
			Muñequin	Unidad	1	Evento	
			Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	
			Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
			Llantas	Unidad	1	Evento	
			Valvula p/ Llanta	Unidad	1	Evento	
			Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
			Columna de direccion	Unidad	1	Evento	
			Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	Evento	
			Tanque de fluido D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera de retorno D/H	Unidad	1	Evento	
			Manguera de D/H	Unidad	1	Evento	
			Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1	Evento	
			Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
8	**78180101-016**	**Reparación del Sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
			Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
			Junta Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
			Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
			Tubo Agua	Unidad	1	Evento	
			Tubo	Unidad	1	Evento	
			Carcaza Termostaro	Unidad	1	Evento	
			Termostado	Unidad	1	Evento	
			Junta de termostato	Unidad	1	Evento	
			manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento	
			manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento	
			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	
			Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
			Valvula expansora	Unidad	1	Evento	
			Control Frio	Unidad	1	Evento	
			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	Evento	
			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
			Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
			Polea de compresor	Unidad	1	Evento	
			Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	
			Caño de compresor	Unidad	1	Evento	
			Guia ventilador	Unidad	1	Evento	
			Tapa radiador	Unidad	1	Evento	
			Goma soporte radiador	Unidad	1	Evento	
			Tanque aux radiador	Unidad	1	Evento	
			Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
			Correa A/A	Unidad	1	Evento	
			Conjunto polea tensor A/A	Unidad	1	Evento	
			Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
			Comando A/A	Unidad	1	Evento	

			Motor ventilador A/A	Unidad	1	Evento	
			Filtro habitaculo A/A	Unidad	1	Evento	
			Motor ventilador Condensador A/C	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
9	78180101-017	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
			Motor Levantavidrio Del. LH	Unidad	1	Evento	
			Motor Levantavidrio Del. RH	Unidad	1	Evento	
			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	Evento	
			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	Evento	
			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
			Jgo. Cilindros Cerradura	Unidad	1	Evento	
			Cilindro Pta. LH	Unidad	1	Evento	
			Cilindro Pta. RH	Unidad	1	Evento	
			Cilindro Contacto	Unidad	1	Evento	
			Tapa Tanque c/ Llave	Unidad	1	Evento	
			Llave Virgen	Unidad	1	Evento	
			Manija Ext. Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
			Manija Ext. Pta. Tras.	Unidad	1	Evento	
			Manija Int. Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	Evento	
			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
			Panel Tablero	Unidad	1	Evento	
			Rejilla Aire	Unidad	1	Evento	
			Guantera	Unidad	1	Evento	
			Cenicero	Unidad	1	Evento	
			Parasol LH/RH	Unidad	1	Evento	
			Faro Techo	Unidad	1	Evento	
			Faro Techo Frente	Unidad	1	Evento	
			Encendedor	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
10	78180101-002	**Reparación de Transmisión / Partes de Reductora**	Trasnmision Manual TF85	Unidad	1	Evento	
			Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	
			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	
			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	
			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
			Seguros de Desplazable	Unidad	1	Evento	
			Chavetas	Unidad	1	Evento	
			Resortes Desplazable	Unidad	1	Evento	
			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
			Cuadruple	Unidad	1	Evento	
			Reten cola	Unidad	1	Evento	
			Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
			Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
			Placa intermedia	Unidad	1	Evento	
			Jgo de juntas de caja	Unidad	1	Evento	
			Engranaje marcha atrás	Unidad	1	Evento	
			Horquilla Cambio 1ra./ 2da.	Unidad	1	Evento	
			Horquilla Cambio 3ra./4ta.	Unidad	1	Evento	
			Horquilla Cambio 5ta. / Rev.	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
			Buje Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
			Buje Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
11	78180101-005	**Reparación de Embrague**	Plato de Presion	Unidad	1	Evento	
			Disco	Unidad	1	Evento	
			Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
			Horquilla	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	Evento	
			Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	
			Volante de motor	Unidad	1	Evento	
			Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	
			Corona volante	Unidad	1	Evento	

			Bulbo de embrague	Unidad	1	Evento	
			Goma pedal de embrague	Unidad	1	Evento	
			Flexible de embrague	Unidad	1	Evento	
			Bomba aux de embrage	Unidad	1	Evento	
			Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	1	Evento	
			Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
12	**78180101-002**	**Reparación de Diferencial Trasero**	Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	Evento	
			Rulemanes de corona	Unidad	1	Evento	
			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	Evento	
			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	Evento	
			eje palier trasero	Unidad	1	Evento	
			reten palier	Unidad	1	Evento	
			Ruleman palier	Unidad	1	Evento	
			Retentor	Unidad	1	Evento	
			Reten tunel trasero	Unidad	1	Evento	
			ollita diferencial	Unidad	1	Evento	
			Satélites	Unidad	1	Evento	
			Disco friccion	Unidad	1	Evento	
			Plato friccion	Unidad	1	Evento	
			Planetarios	Unidad	1	Evento	
			Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
			cruceta	Unidad	1	Evento	
			Acople	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
13	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
			Bujes de elásticos	Unidad	1	Evento	
			Grilletes de elásticos	Unidad	1	Evento	
			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	1	Evento	
			Taqueador trasero	Unidad	1	Evento	
			Perno elastico	Unidad	1	Evento	
			Buje amortiguador	Unidad	1	Evento	
			Buje elastico	Unidad	1	Evento	
			Goma cabina	Unidad	1	Evento	
			Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	Evento	
			Perno	Unidad	1	Evento	
			Calces	Unidad	1	Evento	
			Arandelas	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
14	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Sensor de masa de aire	Unidad	1	Evento	
			Conjunto aceleracion	Unidad	1	Evento	
			Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	Evento	
			Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	Evento	
			Inyectores	Unidad	1	Evento	
			Solenoide Bomba Alta	Unidad	1	Evento	
			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	Evento	
			Base de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	Evento	
			Limitador de presion del Common Rail	Unidad	1	Evento	
			Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Pedal de acelerador	Unidad	1	Evento	
			Sensor de Velocímetro	Unidad	1	Evento	
			Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	Evento	
			Sensor presion combustible	Unidad	1	Evento	
			Tubo common rail	Unidad	1	Evento	
			Arandela de pico inyector	Unidad	1	Evento	
			Anillo inyector 4JJ1	Unidad	1	Evento	
			Reten de Pico	Unidad	1	Evento	
			Sensor filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
			Conjunto soporote filtro de comb	Unidad	1	Evento	
			tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
			tapa tanque de comb	Unidad	1	Evento	
			tubo de combustible	Unidad	1	Evento	
			Valvula EGR	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
					PRECIO TOTAL		

MONTO MÍNIMO	**Gs. 15.000.000.-**

MONTO MAXIMO	Gs. 30.000.000.-

LOTE N° 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MINIBUS DFSK P5 1.1

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	78180101-006	**Reparación de frenos**	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
			mordaza de freno	Unidad	1	Evento	
			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	Evento	
			Discos de Freno tra	Unidad	1	Evento	
			Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
			Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
			Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	
			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	Evento	
			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
2	78180101-004	**Reparación de suspensión delantera**	Amortiguadores dela	Unidad	1	Evento	
			Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento	
			Bujes central estabilizador	Unidad	1	Evento	
			Parrilla de suspensión	Unidad	1	Evento	
			porta maza, completa con rulemanes	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
3	78180101-009	**Reparación de sistema de arranque**	Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
			Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
4	78180101-009	**Reparacion de Alternador**	Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
			Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
5	78180101-009	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
			Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	
			focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
			focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
			faro delantero	Unidad	1	Evento	
			faro trasero	Unidad	1	Evento	
			faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
			conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
			bulbo de freno	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
6	78180101-014	**Reparación de Motor**	Pistones	Unidad	1	Evento	
			Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
			casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
			caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
			Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
			Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
			Bielas	Unidad	1	Evento	
			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	
			Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
			Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
			Martilletes de Val.	Unidad	1	Evento	
			Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
			Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			calce lateral	Unidad	1	Evento	
			Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
7	78180101-002	**Reparación de Diferencial de 4x4**	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
			Reten de piñon	Unidad	1	Evento	
			Caja completa	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
			Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	

8	78180101-003	**Reparación de Dirección**	Precap	Unidad	1	Evento	
			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
			Muñequin	Unidad	1	Evento	
			Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	
			Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
			Llantas	Unidad	1	Evento	
			Cubiertas	Unidad	1	Evento	
			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
			Prisioneros	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
9	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.**	Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
			Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
			Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
			Termostado	Unidad	1	Evento	
			manguera de radiador	Unidad	1	Evento	
			Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
			Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
10	78180101-027	**Reparación de Interior de Cabina**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
11	78180101-002	**Reparación de Transmisión Mecanica**	Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
			Cuadruple	Unidad	1	Evento	
			Reten cola	Unidad	1	Evento	
			Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
			3,2 Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
12	78180101-002	**Reparación de Embrague**	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	Evento	
			Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
			Mano de obra	Unidad	**1**	Evento	
13	78180101-002	**Reparación de Diferencial trasero**	Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
			Reten piñón	Unidad	1	Evento	
			Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
14	78180101-004	**Reparación de suspensión trasera**	Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
			Bujes traseros	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
15	78180101-002	**Reparación de sistema de 4x4**	Masas delanteras	Unidad	1	Evento	
			Masas traseras	Unidad	1	Evento	
			Crucetas cardan	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
16	78180101-9999	**Reparación de Sistema de Combustible**	Bomba de combustible	Unidad	1	Evento	
			Inyectores	Unidad	1	Evento	
			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
17	78180101-027	**Reparación Chaperia y Pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
			Panel de Frente	Unidad	1	Evento	
			Capot	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	1	Evento	
			Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	1	Evento	
			Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	Evento	
			Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	Evento	
			Parabrisas Delantero	Unidad	1	Evento	
			Parrilla frontal	Unidad	1	Evento	
			Mano de Obra	Unidad	**1**	Evento	
					PRECIO TOTAL		

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican] En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

El día _____ del mes _____ del año _____ [indicar la fecha de la firma

DEBE DECIR:

FORMULARIO Nº 1

Formulario de Oferta.

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: …/…/…

CD No.: **01/2014 "Mantenimiento Preventivo y Reparación de Vehículos"**
ID No.: **269.190**

A: **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNA**

Nos dirigimos a ustedes en el procedimiento de contratación directa de referencia, con el objeto de presentar oferta y declarar bajo juramento cuanto sigue:

j) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a las condiciones de este procedimiento de contratación directa, incluyendo las adendas publicadas.

k) No nos encontramos comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03;

l) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión;

m) Contamos con las calificaciones requeridas para ejecutar el contrato. Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente;

n) Hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

o) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal (o la Orden de compra) haya sido perfeccionado por las partes;

p) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación o rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes;

q) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en el punto 13 del Anexo B, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

r) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Lista de Precios

LOTE N° 1
CAMIONETA KIA K2700 - AÑO 1997
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	1.1	78180101-004	Reparación de suspension repuestos incluidos	ROTULA SUPERIOR	Unidad	1	Evento	
	1.2			ROTULA INFERIOR	Unidad	1	Evento	
	1.3			AMORTIGUADOR DELANTERO (4X2)	Unidad	1	Evento	
	1.4			BUJE DE PARRILLA SUPERIOR(CHICO)	Unidad	1	Evento	
	1.5			BUJE DE PARRILLA	Unidad	1	Evento	
	1.6			BUJE INFERIOR	Unidad	1	Evento	
	1.7			BIELETA ESTABILIZADOR	Unidad	1	Evento	
	1.8			BUJE BARRA TORSION	Unidad	1	Evento	
	1.9			AMORTIGUADOR TRASERO K2700	Unidad	1	Evento	
	1.10			MUÑEQUIN DE DIRECCION (4X2)	Unidad	1	Evento	
	1.11			BUJE ESTABILIZADOR CENTRAL	Unidad	1	Evento	
	1.12			PRECAK DE DIRECCION	Unidad	1	Evento	
	1.13			BUJE DE ELASTICO	Unidad	1	Evento	
	1.14			ZAPATA DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Evento	
	1.15			CILINDRO DE RUEDA TRASERA LH	Unidad	1	Evento	
	1.16			CILINDRO DE RUEDA TRASERA RH	Unidad	1	Evento	
	1.17			JUEGO PASTILLA DE FRENO	Unidad	1	Evento	
	1.18			RETEN DE MASA DELANTERA	Unidad	1	Evento	
	1.19			RULEMÁN DE MASA D 14137A/276	Unidad	1	Evento	
	1.20			RULEMÁN MASA DEL(30205J)	Unidad	1	Evento	
	1.21			DISCO DE FRENO DELANT. S/V (4X2)	Unidad	1	Evento	
	1.22			BOMBA DE FRENO	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
2	2.1	78180101-014	Reparación de Motor Repuestos Incluidos	KIT DE MOTOR K2700 (CAMISA-PISTÓN-AROS)	Unidad	1	Evento	
	2.2			TAPA MOTOR	Unidad	1	Evento	
	2.3			CASQUILLO DE BANCADA	Unidad	1	Evento	
	2.4			CASQUILLO DE BIELA STD	Unidad	1	Evento	
	2.5			BOMBA DE ACEITE (2.7L)	Unidad	1	Evento	
	2.6			BOMBA DE AGUA	Unidad	1	Evento	
	2.7			VÁLVULA DE ADMISIÓN (44mm)	Unidad	1	Evento	
	2.8			MUELLE DE VÁLVULA	Unidad	1	Evento	
	2.9			EJE CIGÜEÑAL	Unidad	1	Evento	
	2.10			GUÍA VÁLVULA (semi terminado)	Unidad	1	Evento	
	2.11			MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	Unidad	1	Evento	
	2.12			TAPA BALANCÍN	Unidad	1	Evento	
	2.13			JGO. JUNTAS DE MOTOR NUEVO	Unidad	1	Evento	
	2.14			MARTILLITO DE BALANCÍN	Unidad	1	Evento	
	2.15			BRAZO DE BIELA	Unidad	1	Evento	
	2.16			BUJE DE BIELA	Unidad	1	Evento	
	2.17			RADIADOR DE ACEITE	Unidad	1	Evento	
	2.18			PICO INYECTOR	Unidad	1	Evento	
	2.19			BUJÍA	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
3	3.1	78180101-002	Reparación de caja de transmisión repuestos incluidos	RULEMÁN DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.2			EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	
	3.3			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.4			ANILLO SINCRONIZADOR 3 y 4ta	Unidad	1	Evento	
	3.5			DESLIZANTE DE 3ra Y 4ta	Unidad	1	Evento	
	3.6			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.7			ENGRANAJE DE 3ra (27T)	Unidad	1	Evento	
	3.8			BUJE DE ENGRANAJE DE 2da	Unidad	1	Evento	
	3.9			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.10			ENGRANAJE 2da (33dientes)	Unidad	1	Evento	
	3.11			ANILLO SINCRONIZADOR 1Y2DA	Unidad	1	Evento	
	3.12			DESPLAZABLE DE 1ra Y 2da	Unidad	1	Evento	
	3.13			ENGRANAJE DE 1ra	Unidad	1	Evento	
	3.14			EJE SECTOR DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.15			RULEMÁN DE CAJA (6208D)	Unidad	1	Evento	
	3.16			BUJE DE ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
	3.17			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.18			ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
	3.19			ANILLO SINCRONIZADOR 5TA Y RV	Unidad	1	Evento	
	3.20			DESLIZANTE DE 5ta	Unidad	1	Evento	
	3.21			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.22			ENGRANAJE DE 5ta	Unidad	1	Evento	
	3.23			ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	Unidad	1	Evento	
	3.24			CUÁDRUPLE (15-23-30-38)	Unidad	1	Evento	
	3.25			RULEMÁN DE CAJA RODIL(025-57U32)	Unidad	1	Evento	
	3.26			ENGRANAJE DE 5ta Y REVERSA	Unidad	1	Evento	
	3.27			RULEMÁN DE CUÁDRUPLE	Unidad	1	Evento	
	3.28			TUERCA DE EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	
	3.29			EJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
	3.30			ENGRANAJE DE REVERSA	Unidad	1	Evento	
	3.31			RODILLO DE CAJA	Unidad	1	Evento	
	3.32			PLATO DE PRESIÓN	Unidad	1	Evento	
	3.33			DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Evento	
	3.34			COJINETE DE EMPUJE	Unidad	1	Evento	
	3.35			RETEN DE EJE DE MANDO	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
4	4.1	78180101-014	Mantenimientos repuestos y lubricantes incluidos	FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	Evento	
	4.2			FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Evento	
	4.3			FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Evento	
	4.4			CORREA ALTERNADOR	Unidad	1	Evento	

	4.5			CORREA DE DCCION	Unidad	1	Evento	
	4.6			CORREA	Unidad	1	Evento	
	4.7			AGUA DESTILADA (KIA)	Unidad	1	Evento	
	4.8			FLUIDO DOT4 LUBRAX 500ML (KIA)	Unidad	1	Evento	
	4.9			ACEITE MOTOR LUBRAX EXTRA TURBO+ 10W30	Unidad	1	Evento	
	4.10			ACEITE ATF LUBRAX 1LT (KIA)	Unidad	1	Evento	
	4.11			ACEITE LUBRAX GL 5 80W90	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
5	5.1	78180101-002	**Reparación de Diferencial, repuestos incluidos**	RULEMÁN OLLA DIF.(tr458020)	Unidad	1	Evento	
	5.2			CORONA Y PIÑÓN 41/11	Unidad	1	Evento	
	5.3			PLANETARIO DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
	5.4			SATÉLITE DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
	5.5			RULEMÁN DIFERENCIAL (30307C)	Unidad	1	Evento	
	5.6			RULEMÁN PIÑÓN DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
	5.7			PERNO DIFERENCIAL	Unidad	1	Evento	
	5.8			RETEN PIÑÓN	Unidad	1	Evento	
	5.9			SEPARADOR DE RULEMÁN	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
6	6.1		**Mano de Obra**	**1 (una) hora**	Unidad	**1**	Evento	
					TOTAL UNITARIO DEL LOTE			

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI H-1 (AÑO 2010 - 2.500cc, TURDO DIESEL INTERCOOLER)

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	1.1	78180101-006	**Reparación de frenos / Reparación de frenos ABS**	Jgo. Pastilla Freno	Unidad	1	Evento	
	1.2			Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.3			Piston Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.4			Reten Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.5			Guardapolvo Piston Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.6			Reten Mordaza Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.7			Guardapolvo Mordaza Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.8			Perno Mordaza B	Unidad	1	Evento	
	1.9			Perno Mordaza A	Unidad	1	Evento	
	1.10			Guardapolvo Guia Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.11			Buje Guia Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.12			Disco Freno Del.	Unidad	1	Evento	
	1.13			Disco Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.14			Bomba Central Freno	Unidad	1	Evento	
	1.15			Mordaza Freno Del. LH	Unidad	1	Evento	
	1.16			Mordaza Freno Del. RH	Unidad	1	Evento	
	1.17			Resorte Pastilla Freno	Unidad	1	Evento	
	1.18			Mordaza Freno Tras. LH	Unidad	1	Evento	
	1.19			Mordaza Freno Tras. RH	Unidad	1	Evento	
	1.20			Perno Mordaza Tras. (A)	Unidad	1	Evento	
	1.21			Perno Mordaza Tras. (B)	Unidad	1	Evento	
	1.22			Guardapolvo Guia Mordaza Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.23			Manguera Freno Del. LH	Unidad	1	Evento	
	1.24			Manguera Freno Del. RH	Unidad	1	Evento	
	1.25			Manguera Freno Tras. LH	Unidad	1	Evento	
	1.26			Manguera Freno Tras. RH	Unidad	1	Evento	
	1.27			Bulon	Unidad	1	Evento	
	1.28			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	1.29			Jgo. Calces	Unidad	1	Evento	
	1.30			Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	1.31			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	1.32			Valvula LSP Freno	Unidad	1	Evento	
	1.33			Palanca Freno Mano	Unidad	1	Evento	
	1.34			Cabo Freno Mano Central	Unidad	1	Evento	
	1.35			Cabo Freno Mano LH	Unidad	1	Evento	
	1.36			Cabo Freno Mano RH	Unidad	1	Evento	
	1.37			Servo Freno	Unidad	1	Evento	
	1.38			Fluido	Unidad	1	Evento	
	1.39			Sensor ABS Del. LH	Unidad	1	Evento	
	1.40			Sensor ABS Del. RH	Unidad	1	Evento	
	1.41			Sensor ABS Tras. LH	Unidad	1	Evento	
	1.42			Sensor ABS Tras. RH	Unidad	1	Evento	
	1.43			Modulo Hidraulico ABS	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
2	2.1	78180101-004	**Reparación de Suspensión delantera**	Amortiguador Del. LH	Unidad	1	Evento	
	2.2			Amortiguador Del. RH	Unidad	1	Evento	
	2.3			Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.4			Parrilla Suspension LH	Unidad	1	Evento	
	2.5			Parrilla Suspension RH	Unidad	1	Evento	
	2.6			Maza Rueda Del.	Unidad	1	Evento	
	2.7			Punta Eje LH	Unidad	1	Evento	
	2.8			Punta Eje RH	Unidad	1	Evento	
	2.9			Buje Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
	2.10			Barra Estabilizadora Del.	Unidad	1	Evento	
	2.11			Bieleta Estabilizador Del. LH	Unidad	1	Evento	
	2.12			Bieleta Estabilizador Del. RH	Unidad	1	Evento	
	2.13			Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
	2.14			Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
	2.15			Torreta Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
	2.16			Rotula Suspension	Unidad	1	Evento	
	2.17			Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.18			Espiral Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.19			Espiral Del.	Unidad	1	Evento	
	2.20			Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.21			Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.22			Brazo Susp. Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.23			Brazo Tensor Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.24			Barra Trasera	Unidad	1	Evento	
	2.25			Buje Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.26			Bieleta Estabilizador Tras. RH	Unidad	1	Evento	
	2.27			Bieleta Estabilizador Tras. LH	Unidad	1	Evento	
	2.28			Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	
	2.29			Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	

	2.30			Pernos	Unidad	1	Evento	
	2.31			Llanta	Unidad	1	Evento	
	2.32			Taza Rueda	Unidad	1	Evento	
	2.33			Tuerca Rueda	Unidad	1	Evento	
	2.34			Prisionero Rueda	Unidad	1	Evento	
	2.35			Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.36			Porta Auxilio	Unidad	1	Evento	
	2.37			Tuerca Punta Eje	Unidad	1	Evento	
	2.38			Arandela Punta Eje	Unidad	1	Evento	
	2.39			Protector LH	Unidad	1	Evento	
	2.40			Protector RH	Unidad	1	Evento	
	2.41			Asiento Espiral Del.	Unidad	1	Evento	
	2.42			Almohadilla Espiral Del. - TQ	Unidad	1	Evento	
	2.43			Ruleman Torreta Del.	Unidad	1	Evento	
	2.44			Tapa Espiral Tras.	Unidad	1	Evento	
	2.45			Seguro	Unidad	1	Evento	
	2.46			Jgo. Calces	Unidad	1	Evento	
	2.47			Bujes	Unidad	1	Evento	
	2.48			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	2.49			Tuercas	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
	3.1			Motor Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.2			Alternador	Unidad	1	Evento	
	3.3			Cable Bateria	Unidad	1	Evento	
	3.4			Bendix Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.5			Automatico Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.6			Inducido Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.7			Porta Carbon	Unidad	1	Evento	
	3.8			Campo Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.9			Reductora Arranque	Unidad	1	Evento	
	3.10			Bujia Incandescente	Unidad	1	Evento	
	3.11			Rotor Alternador	Unidad	1	Evento	
	3.12			Estator Alternador	Unidad	1	Evento	
	3.13			Regulador Voltaje	Unidad	1	Evento	
	3.14			Rectificador	Unidad	1	Evento	
	3.15			Bomba Vacio Alternador	Unidad	1	Evento	
	3.16			Ruleman Alternador	Unidad	1	Evento	
	3.17			Tapa Terminal Bateria	Unidad	1	Evento	
	3.18			Valvula Solenoide	Unidad	1	Evento	
	3.19			Faro Delantero LH	Unidad	1	Evento	
	3.20			Faro Delantero RH	Unidad	1	Evento	
	3.21			Faro Trasero LH	Unidad	1	Evento	
	3.22			Faro Trasero RH	Unidad	1	Evento	
	3.23			Faro de Busca Huella LH	Unidad	1	Evento	
	3.24			Faro de Busca Huella RH	Unidad	1	Evento	
	3.25			Focos Alta	Unidad	1	Evento	
	3.26			Focos Baja	Unidad	1	Evento	
	3.27			Focos de 1 Filamento	Unidad	1	Evento	
	3.28			Focos de 2 Filamentos	Unidad	1	Evento	
	3.29			Focos Luz Chica	Unidad	1	Evento	
	3.30			Focos de Busca Huella	Unidad	1	Evento	
	3.31			Faro Patente LH	Unidad	1	Evento	
	3.32			Faro Patente RH	Unidad	1	Evento	
	3.33			Fusibles 10A	Unidad	1	Evento	
	3.34			Fusibles 15A	Unidad	1	Evento	
	3.35			Fusibles 20A	Unidad	1	Evento	
3	**3.36**	**78180101-009**	**Reparación de partes eléctricas en Gral.**	Mini Fusibles	Unidad	1	Evento	
	3.37			Lampara Interior	Unidad	1	Evento	
	3.38			Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
	3.39			Caja Fusibles	Unidad	1	Evento	
	3.40			Bobina de Contacto	Unidad	1	Evento	
	3.41			Interruptor de Luces	Unidad	1	Evento	
	3.42			Bocina Tono Alto	Unidad	1	Evento	
	3.43			Bocina Tono Bajo	Unidad	1	Evento	
	3.44			Antena	Unidad	1	Evento	
	3.45			Sensor Ciguenal	Unidad	1	Evento	
	3.46			Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	1	Evento	
	3.47			Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	1	Evento	
	3.48			Valvula EGR	Unidad	1	Evento	
	3.49			Bomba Vacio Motor	Unidad	1	Evento	
	3.50			Valvula	Unidad	1	Evento	
	3.51			Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	Evento	
	3.52			Bulbo Neutro	Unidad	1	Evento	
	3.53			Base Antena	Unidad	1	Evento	
	3.54			Motor Lanza Agua	Unidad	1	Evento	
	3.55			Bulbo Presion Aceite	Unidad	1	Evento	
	3.56			Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	Evento	
	3.57			Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	Evento	
	3.58			Sensor Velocimetro	Unidad	1	Evento	
	3.59			Unidad de Control	Unidad	1	Evento	
	3.60			Relay	Unidad	1	Evento	
	3.61			Tercera Luz Freno	Unidad	1	Evento	
	3.62			Interruptor Estacionamiento	Unidad	1	Evento	
	3.63			interruptor Busca Huella	Unidad	1	Evento	
	3.64			Interruptor	Unidad	1	Evento	
	3.65			Interruptor Levantavidrio Del. LH	Unidad	1	Evento	
	3.66			Interruptor Levantavidrio Del. RH	Unidad	1	Evento	
	3.67			Contacto	Unidad	1	Evento	
	3.68			Interruptor Puerta	Unidad	1	Evento	
	3.69			Unidad de Control Carroceria	Unidad	1	Evento	
	3.70			Relay ICM	Unidad	1	Evento	
	3.71			Encendedor	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
	4.1			Piston STD 1&2	Unidad	1	Evento	
	4.2			Piston STD 3&4	Unidad	1	Evento	
	4.3			Jgo. Aros STD	Unidad	1	Evento	
	4.4			Casquillo Bancada	Unidad	1	Evento	
4	**4.5**	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Casquillo Biela	Unidad	1	Evento	
	4.6			Calce Lateral	Unidad	1	Evento	
	4.7			Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	
	4.8			Buje Biela	Unidad	1	Evento	
	4.9			Jgo. Juntas Motor	Unidad	1	Evento	
	4.10			Camisa Motor	Unidad	1	Evento	

	4.11			Filtro Aceite	Unidad	1	Evento	
	4.12			Aceite 15W-40	Unidad	1	Evento	
	4.13			Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
	4.14			Filtro Combustible	Unidad	1	Evento	
	4.15			Ciguenal	Unidad	1	Evento	
	4.16			Polea Ciguenal	Unidad	1	Evento	
	4.17			Carter MOtor	Unidad	1	Evento	
	4.18			Eje Leva LH	Unidad	1	Evento	
	4.19			Eje Leva RH	Unidad	1	Evento	
	4.20			Sensor Flujo Aire	Unidad	1	Evento	
	4.21			Martillito Leva Ad.	Unidad	1	Evento	
	4.22			Martillito Leva Esc.	Unidad	1	Evento	
	4.23			Botador Hidraulico	Unidad	1	Evento	
	4.24			Reten Frente	Unidad	1	Evento	
	4.25			Reten Bancada	Unidad	1	Evento	
	4.26			Jgo. Prisioneros	Unidad	1	Evento	
	4.27			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	4.28			Reten Leva	Unidad	1	Evento	
	4.29			Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
	4.30			Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
	4.31			Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
	4.32			Junta Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
	4.33			Tapa Balancin	Unidad	1	Evento	
	4.34			Junta Tapa Balancin	Unidad	1	Evento	
	4.35			Bomba Aceite	Unidad	1	Evento	
	4.36			Carcaza Frente	Unidad	1	Evento	
	4.37			Tapa Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
	4.38			Base Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
	4.39			Conducto Aire	Unidad	1	Evento	
	4.40			Manguera Depurador Aire	Unidad	1	Evento	
	4.41			Junta Liquida	Unidad	1	Evento	
	4.42			Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
	4.43			Soporte Caja	Unidad	1	Evento	
	4.44			Guia Valvula Ad.	Unidad	1	Evento	
	4.45			Guia Valvula Esc.	Unidad	1	Evento	
	4.46			Correa Dentada	Unidad	1	Evento	
	4.47			Tensor Correa	Unidad	1	Evento	
	4.48			Correa Dentada	Unidad	1	Evento	
	4.49			Tensor Correa	Unidad	1	Evento	
	4.50			Valvula Admision	Unidad	1	Evento	
	4.51			Valvula Escape	Unidad	1	Evento	
	4.52			Correa Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.53			Correa D/H	Unidad	1	Evento	
	4.54			Correa A/C	Unidad	1	Evento	
	4.55			Turbocargador	Unidad	1	Evento	
	4.56			Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	Evento	
	4.57			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	4.58			Arandelas	Unidad	1	Evento	
	4.59			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	4.60			Bulones	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
5	5.1	78180101-003	**Reparación de Dirección**	Extremo Direccion	Unidad	1	Evento	
	5.2			Extremo Direccion	Unidad	1	Evento	
	5.3			Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	Evento	
	5.4			Precap	Unidad	1	Evento	
	5.5			Precap	Unidad	1	Evento	
	5.6			Buje Cremallera	Unidad	1	Evento	
	5.7			Buje	Unidad	1	Evento	
	5.8			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	5.9			Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
	5.10			Columna Direccion	Unidad	1	Evento	
	5.11			Deposito Fluido D/H	Unidad	1	Evento	
	5.12			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
	5.13			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
	5.14			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
	5.15			Cremallera D/H	Unidad	1	Evento	
	5.16			Super ATF	Unidad	1	Evento	
	5.17			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	5.18			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	5.19			Bulon	Unidad	1	Evento	
	5.20			Canito	Unidad	1	Evento	
	5.21			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
6	6.1	78180101-016	**Reparación del sistema de refrigeración y A.Ac.**	Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
	6.2			Junta Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
	6.3			Ventilador	Unidad	1	Evento	
	6.4			Embrague Ventilador	Unidad	1	Evento	
	6.5			Radiador Agua	Unidad	1	Evento	
	6.6			Manguera Superior	Unidad	1	Evento	
	6.7			Manguera Inferior	Unidad	1	Evento	
	6.8			Radiador Aceite	Unidad	1	Evento	
	6.9			Polea Tensora	Unidad	1	Evento	
	6.10			Polea	Unidad	1	Evento	
	6.11			Polea	Unidad	1	Evento	
	6.12			Deposito de Agua Radiador	Unidad	1	Evento	
	6.13			Termostato	Unidad	1	Evento	
	6.14			Condensador A/C	Unidad	1	Evento	
	6.15			Protector Ventilador	Unidad	1	Evento	
	6.16			Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	Evento	
	6.17			Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.18			Disco de Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.19			Bobina Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.20			Polea Compresor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.21			Valvula Expansora	Unidad	1	Evento	
	6.22			Transistor	Unidad	1	Evento	
	6.23			Resistencia	Unidad	1	Evento	
	6.24			Valvula A/C	Unidad	1	Evento	
	6.25			Filtro Recibidor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.26			Reten Compresos	Unidad	1	Evento	
	6.27			Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
	6.28			Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
	6.29			Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
	6.30			Filtro A/C Habitaculo	Unidad	1	Evento	

	6.31			Nucleo Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
	6.32			Comando Interruptor A/C	Unidad	1	Evento	
	6.33			Actuador	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
7	7.1	78180101-998	Sistema de Air Bag	Air Bag Conductor	Unidad	1	Evento	
	7.2			Air Bag Pasajero	Unidad	1	Evento	
	7.3			Disco Air Bag	Unidad	1	Evento	
	7.4			Modulo Control Air Bag	Unidad	1	Evento	
	7.5			Cinturon Seguridad LH	Unidad	1	Evento	
	7.6			Cinturon Seguridad RH	Unidad	1	Evento	
	7.7			Hebilla Cinturon LH	Unidad	1	Evento	
	7.8			Hebilla Cinturon RH	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
8	8.1	78180101-002	Reparación de transmisión	Eje Cuadruple	Unidad	1	Evento	
	8.2			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
	8.3			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
	8.4			Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	8.5			Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	8.6			Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	8.7			Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	8.8			Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
	8.9			Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
	8.10			Rodillos	Unidad	1	Evento	
	8.11			Rodillos	Unidad	1	Evento	
	8.12			Rodillos	Unidad	1	Evento	
	8.13			Rodillos	Unidad	1	Evento	
	8.14			Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	1	Evento	
	8.15			Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	1	Evento	
	8.16			Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	Evento	
	8.17			Engranaje 1ra.	Unidad	1	Evento	
	8.18			Engranaje 2da.	Unidad	1	Evento	
	8.19			Engranaje 3ra.	Unidad	1	Evento	
	8.20			Engranaje 5Ta.	Unidad	1	Evento	
	8.21			Engranaje Reversa	Unidad	1	Evento	
	8.22			Engranaje 4ta.	Unidad	1	Evento	
	8.23			Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
	8.24			Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
	8.25			Jgo. Calces	Unidad	1	Evento	
	8.26			Palanca	Unidad	1	Evento	
	8.27			Bujes	Unidad	1	Evento	
	8.28			Prisioneros	Unidad	1	Evento	
	8.29			Jgo. Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	8.30			Cabo de Cambio	Unidad	1	Evento	
	8.31			Engranaje Velocimetro	Unidad	1	Evento	
	8.32			Conjunto Selector	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
9	9.1	78180101-005	Reparación de embrague	Disco Embrague	Unidad	1	Evento	
	9.2			Plato Embrague	Unidad	1	Evento	
	9.3			Cojinete Empuje	Unidad	1	Evento	
	9.4			Horquilla Embrague	Unidad	1	Evento	
	9.5			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
	9.6			Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	Evento	
	9.7			Bomba Central Embrague	Unidad	1	Evento	
	9.8			Volante Motor	Unidad	1	Evento	
	9.9			Corona Volante	Unidad	1	Evento	
	9.10			Manguera	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
10	10.1	78180101-002	Reparación de Diferencial trasero	Reten Pinon Diferencial	Unidad	1	Evento	
	10.2			Reten Tunel	Unidad	1	Evento	
	10.3			Reten Tunel	Unidad	1	Evento	
	10.4			Seguro	Unidad	1	Evento	
	10.5			Palier LH	Unidad	1	Evento	
	10.6			Palier RH	Unidad	1	Evento	
	10.7			Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	1	Evento	
	10.8			Amortiguador Dif.	Unidad	1	Evento	
	10.9			Diferencial Tras.	Unidad	1	Evento	
	10.10			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	10.11			Eje Cardan	Unidad	1	Evento	
	10.12			Cruceta Cardan	Unidad	1	Evento	
	10.13			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	10.14			Tuerca	Unidad	1	Evento	
	10.15			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	10.16			Calces	Unidad	1	Evento	
	10.17			Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	10.18			Jgo de Aros Seguro	Unidad	1	Evento	
	10.19			Seguros	Unidad	1	Evento	
	10.20			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	10.21			Brida	Unidad	1	Evento	
	10.22			Reten	Unidad	1	Evento	
	10.23			Tuerca Pinon	Unidad	1	Evento	
	10.24			Carcaza Ruleman	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
11	11.1	78180101-9999	Reparación de Sistema de Combustible	Tanque Combustible	Unidad	1	Evento	
	11.2			Bomba Combustible	Unidad	1	Evento	
	11.3			Flotador Combustible	Unidad	1	Evento	
	11.4			Canito Combustible	Unidad	1	Evento	
	11.5			Manguera Combustible	Unidad	1	Evento	
	11.6			Pedal Acelerador	Unidad	1	Evento	
	11.7			Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	1	Evento	
	11.8			Bomba Injectora	Unidad	1	Evento	
	11.9			Inyector de Combustible	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
12	12.1	78180101-027	Reparación	Panel Frontal	Unidad	1	Evento	
	12.2			Conjunto Travesano	Unidad	1	Evento	
	12.3			Panel de Capot	Unidad	1	Evento	
	12.4			Guardabarro Del. LH	Unidad	1	Evento	
	12.5			Guardabarro Del. RH	Unidad	1	Evento	
	12.6			Bisagra Capot	Unidad	1	Evento	
	12.7			Panel Techo	Unidad	1	Evento	
	12.8			Guardabarro Trasero	Unidad	1	Evento	
	12.9			Tapa Trasera	Unidad	1	Evento	
	12.10			Panel de Puerta Del.	Unidad	1	Evento	
	12.11			Panel Puerta Tras. Corrediza	Unidad	1	Evento	

	12.12			Manija Pta. Ext.	Unidad	1	Evento	
	12.13			Cerradura Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
	12.14			Cerradura Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
	12.15			Manija Pta. Int.	Unidad	1	Evento	
	12.16			Manija Int. Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
	12.17			Amortiguador Tapa Tras.	Unidad	1	Evento	
	12.18			Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	Evento	
	12.19			Motor Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	Evento	
	12.20			Aleron Trasero	Unidad	1	Evento	
	12.21			Espejo Interior	Unidad	1	Evento	
	12.22			Espejo Trasero	Unidad	1	Evento	
	12.23			Moldura Pta. Del. LH	Unidad	1	Evento	
	12.24			Moldura Pta. Del. RH	Unidad	1	Evento	
	12.25			Moldura Pta. Corrediza LH	Unidad	1	Evento	
	12.26			Moldura Pta. Corrediza RH	Unidad	1	Evento	
	12.27			Moldura Trasero	Unidad	1	Evento	
	12.28			Moldura Central Zocalo	Unidad	1	Evento	
	12.29			Moldura Del.	Unidad	1	Evento	
	12.30			Cerradura Tapa Tras.	Unidad	1	Evento	
	12.31			Jgo. Cerraduras con Llave	Unidad	1	Evento	
	12.32			Goma Pta.	Unidad	1	Evento	
	12.33			Goma Pta. Corrediza	Unidad	1	Evento	
	12.34			Goma Tapa Trasera	Unidad	1	Evento	
	12.35			Envolvente Delantero Sup.	Unidad	1	Evento	
	12.36			Envolvente Delantero Inf.	Unidad	1	Evento	
	12.37			Envolvente Trasero	Unidad	1	Evento	
	12.38			Guardafango Del.	Unidad	1	Evento	
	12.39			2 Guardafango Tras.	Unidad	1	Evento	
	12.40			Parabrisa Delantero	Unidad	1	Evento	
	12.41			Luneta Trasera	Unidad	1	Evento	
	12.42			Moldura Parabrisa Del.	Unidad	1	Evento	
	12.43			Emblemas	Unidad	1	Evento	
	12.44			Cepillo Limpiaparab. LH	Unidad	1	Evento	
	12.45			Cepillo Limpiaparab. RH	Unidad	1	Evento	
	12.46			Espejo Retrovisor	Unidad	1	Evento	
	12.47			Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	1	Evento	
	12.48			Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	1	Evento	
	12.49			Vidrios Laterales	Unidad	1	Evento	
	12.50			Vidiro Fijos Laterales	Unidad	1	Evento	
	12.51			Tapiceria	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEMS								
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	Unidad	1	Evento	
					TOTAL UNITARIO DEL LOTE			

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE - AÑO 2012 - MOTOR 2.200 cc - 4WD AUTOMATICA - DIESEL

ÍTEM	SUB ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	1.1			Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
	1.3			mordaza de freno	Unidad	1	Evento	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	Evento	
	1.5			Discos de Freno tra	Unidad	1	Evento	
	1.6			cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
	1.7			Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
	1.8			Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
	1.9			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	Evento	
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	Evento	
	1.12			Servo Freno	Unidad	1	Evento	
	1.13			Perno Mordaza Del.	Unidad	1	Evento	
	1.14			Reparo Mordaza	Unidad	1	Evento	
1	**1.15**	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Perno Mordaza Tras.	Unidad	1	Evento	
	1.16			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	1.17			Jgo. de Bujes	Unidad	1	Evento	
	1.18			Jgo. de Guia y Perno	Unidad	1	Evento	
	1.19			Arandelas	Unidad	1	Evento	
	1.20			Jgo. Reparo	Unidad	1	Evento	
	1.21			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	1.22			Tuervca	Unidad	1	Evento	
	1.23			Sreguros	Unidad	1	Evento	
	1.24			Sensor ABS de rueda izq	Unidad	1	Evento	
	1.25			Sensor ABS de rueda der	Unidad	1	Evento	
	1.26			Sensores ABS de ruedas tra	Unidad	1	Evento	
	1.27			Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
	2.1			Amortiguadores dela	Unidad	1	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento	
	2.5			Bujes central estabilizador	Unidad	1	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión	Unidad	1	Evento	
	2.7			Porta maza	Unidad	1	Evento	
	2.8			Torreta	Unidad	1	Evento	
	2.9			Taqueadores	Unidad	1	Evento	
	2.10			Guardapolvo amort	Unidad	1	Evento	
2	**2.11**	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	Espiral delantero	Unidad	1	Evento	
	2.12			Ruleman Torreta	Unidad	1	Evento	
	2.13			Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	
	2.14			Jgo. Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	2.15			Maza Rueda Del.	Unidad	1	Evento	
	2.16			Jgo. de Bujes Del.	Unidad	1	Evento	
	2.17			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	2.18			Tuerca	Unidad	1	Evento	
	2.19			Abrazadera Buje Central	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								

3	3.1	78180101-009	Reparación de Sistema de arranque	Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.2			Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
4	4.1	78180101-009	Reparacion de Alternador	Regulador de voltage	Unidad	1	Evento	
	4.2			Diodo rectificador	Unidad	1	Evento	
	4.3			Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.4			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.5			Polea de alternador	Unidad	1	Evento	
	4.6			Tapa Del. Alt.	Unidad	1	Evento	
	4.7			Estator	Unidad	1	Evento	
	4.8			Rotor	Unidad	1	Evento	
	4.9			Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
5	5.1	78180101-009	Partes eléctricas en Gral.	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
	5.2			Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	
	5.6			faro delantero	Unidad	1	Evento	
	5.7			faro trasero	Unidad	1	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	
	5.9			faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.10			conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
	5.11			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	
	5.12			Fusibles	Unidad	1	Evento	
	5.13			Relay	Unidad	1	Evento	
	5.14			MIni Fusibles	Unidad	1	Evento	
	5.15			Interruptor Levantavidrio	Unidad	1	Evento	
	5.16			bulbo de freno	Unidad	1	Evento	
	5.17			bulbo de neutro	Unidad	1	Evento	
	5.18			interruptor limpiaparabrisa	Unidad	1	Evento	
	5.19			control de apertura	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
6	6.1	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	Unidad	1	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
	6.4			casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
	6.5			caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
	6.6			Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
	6.7			Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento	
	6.10			Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
	6.11			Brazo de Bielas	Unidad	1	Evento	
	6.12			Turbo	Unidad	1	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	
	6.17			Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
	6.18			Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
	6.19			conjunto alojamiento	Unidad	1	Evento	
	6.20			resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	
	6.21			Martilletes de Val.	Unidad	1	Evento	
	6.22			Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	Evento	
	6.24			Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	
	6.25			Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
	6.28			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	Evento	
	6.30			Soporte de caja	Unidad	1	Evento	
	6.31			Balanceador	Unidad	1	Evento	
	6.32			calce lateral	Unidad	1	Evento	
	6.33			Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
	6.34			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	6.35			Jgo. de Preisionero	Unidad	1	Evento	
	6.36			Bulones	Unidad	1	Evento	
	6.37			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	6.38			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
7	7.1	78180101-002	Reparación de Direncial 4x4	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	1	Evento	
	7.3			Rulemanes de Corona	Unidad	1	Evento	
	7.4			Rulemanes de Piñon	Unidad	1	Evento	
	7.5			Rulemanes del tunel	Unidad	1	Evento	
	7.6			Reten de piñon	Unidad	1	Evento	
	7.7			Tuerca de Piñon	Unidad	1	Evento	
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	Unidad	1	Evento	
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	Evento	
	7.10			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	7.11			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	7.12			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	7.13			Espaciador	Unidad	1	Evento	
	7.14			Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
8	8.1	78180101-003	Reparación de Dirección	Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	
	8.2			Precap	Unidad	1	Evento	
	8.3			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
	8.4			Muñequin	Unidad	1	Evento	
	8.5			Prisioneros de rueda	Unidad	1	Evento	
	8.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
	8.7			Jgo. Reparo Cremallera	Unidad	1	Evento	
	8.8			Eje Cremallera	Unidad	1	Evento	
	8.9			Buje de Eje	Unidad	1	Evento	

	8.10			Buje Regulador	Unidad	1	Evento	
	8.11			Goma Cremallera	Unidad	1	Evento	
	8.12			Llantas	Unidad	1	Evento	
	8.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	8.14			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
9	**9.1**	**78180101-016**	**Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.**	Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
	9.2			Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
	9.3			Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
	9.4			Termostado	Unidad	1	Evento	
	9.5			Junta de termostato	Unidad	1	Evento	
	9.6			Manguera de radiador	Unidad	1	Evento	
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	
	9.8			Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
	9.9			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
	9.10			Valvula expansora	Unidad	1	Evento	
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
	9.12			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	Evento	
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
	9.14			Bobina	Unidad	1	Evento	
	9.15			Jgo. Manguera de A/C	Unidad	1	Evento	
	9.16			Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
	9.17			Polea de compresor	Unidad	1	Evento	
	9.18			Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	
	9.19			Caño de compresor	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
10	**10.1**	**78180101-998**	**Sistema de Air Bag**	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	Evento	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	Evento	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	Evento	
	10.4			Sensor de Impacto	Unidad	1	Evento	
	10.5			Modulo de Airbag	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
11	**11.1**	**78180101-027**	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
	11.5			Manija Pta.	Unidad	1	Evento	
	11.6			Jgo. de Seguros	Unidad	1	Evento	
	11.7			Comando central de lev vid	Unidad	1	Evento	
	11.8			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	Evento	
	11.9			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
	11.10			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	Evento	
	11.11			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
	11.12			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
	11.13			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
	11.14			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	Evento	
	11.15			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
	11.16			Motor Al.za Vidrio Del.	Unidad	1	Evento	
	11.17			Motor Alza Vidrio Tras.	Unidad	1	Evento	
	11.18			Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
12	**12.1**	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Mecánica**	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	
	12.2			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	12.3			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	
	12.4			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
	12.7			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
	12.8			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
	12.9			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
	12.10			Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
	12.11			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
	12.12			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
	12.13			Cuadruple	Unidad	1	Evento	
	12.14			Reten cola	Unidad	1	Evento	
	12.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	12.16			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	12.17			Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
	12.18			Aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
	12.19			Aceite super ATF	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
13	**13.1**	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión Automática**	Modulo de caja automatica	Unidad	1	Evento	
	13.2			Inhibidor	Unidad	1	Evento	
	13.3			Generador de pulso A	Unidad	1	Evento	
	13.4			Generador de pulso B	Unidad	1	Evento	
	13.5			Convertidor	Unidad	1	Evento	
	13.6			Caja de valvulas	Unidad	1	Evento	
	13.7			Carter	Unidad	1	Evento	
	13.8			Aceite caja automatica	Unidad	1	Evento	
	13.9			Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
	13.10			Caja de transferencias	Unidad	1	Evento	
	13.11			Filtro de aceite T/A	Unidad	1	Evento	
	13.12			Conjunto de discos	Unidad	1	Evento	
	13.13			Conjunto de discos TA	Unidad	1	Evento	
	13.14			Jgo. de Seguros	Unidad	1	Evento	
	13.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	13.16			Juego de discos TA	Unidad	1	Evento	
	13.17			Juego de discos	Unidad	1	Evento	
	13.18			Juego de discos de freno	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
14	**14.1**	**78180101-005**	**Reparación de Embrague**	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	Evento	
	14.2			Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
	14.3			Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
	14.4			Goma pedal de embrague	Unidad	1	Evento	
	14.5			Volante de motor	Unidad	1	Evento	
	14.6			Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								

15	15.1	78180101-002	Reparación de Diferencial Trasero	Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	Evento	
	15.3			Rulemanes de corona	Unidad	1	Evento	
	15.4			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	Evento	
	15.5			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	Evento	
	15.6			Reten piñón	Unidad	1	Evento	
	15.7			Espaciador	Unidad	1	Evento	
	15.8			Tuerca de piñón	Unidad	1	Evento	
	15.9			Buje Barra Tras,	Unidad	1	Evento	
	15.10			Soporte Buje	Unidad	1	Evento	
	15.11			Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	
	15.12			Tren Trasero	Unidad	1	Evento	
	15.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	15.14			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	15.15			Tuercas	Unidad	1	Evento	
	15.16			Jgo. de Bujes	Unidad	1	Evento	
	15.17			Brazo Susp. Inf.	Unidad	1	Evento	
	15.18			Acople diferencial	Unidad	1	Evento	
	15.19			calces piñon	Unidad	1	Evento	
	15.20			Calces corona	Unidad	1	Evento	
	15.21			Aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
16	16.1	78180101-004	Reparación de Suspensión trasera	Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
	16.2			Bujes traseros	Unidad	1	Evento	
	16.3			Jgo., de Calces	Unidad	1	Evento	
	16.4			Biletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
	16.5			parrilla de suspension trasera	Unidad	1	Evento	
	16.6			Brazo de suspension	Unidad	1	Evento	
	16.7			Brazo trasero	Unidad	1	Evento	
	16.8			Jgo. de Bujes Tras.	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
17	17.1	78180101-002	Reparación de sistema 4x4	Caja de transferencia completa	Unidad	1	Evento	
	17.2			Modulo control	Unidad	1	Evento	
	17.3			Inhibidor	Unidad	1	Evento	
	17.4			Interruptor	Unidad	1	Evento	
	17.5			Homocineticas	Unidad	1	Evento	
	17.6			Masas delanteras	Unidad	1	Evento	
	17.7			Punta ejes	Unidad	1	Evento	
	17.8			Masas traseras	Unidad	1	Evento	
	17.9			Cardan completo	Unidad	1	Evento	
	17.10			Crucetas cardan	Unidad	1	Evento	
	17.11			JGo. de Seguros	Unidad	1	Evento	
	17.12			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	Evento	
	17.13			Jgo. de Bujes	Unidad	1	Evento	
	17.14			Centralizador del cardan	Unidad	1	Evento	
	17.15			Cabo de cambio	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
18	18.1	78180101-9999	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	Unidad	1	Evento	
	18.2			Bomba de alta presion	Unidad	1	Evento	
	18.3			Inyectores	Unidad	1	Evento	
	18.4			Regulador de presion de combustible	Unidad	1	Evento	
	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	Evento	
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	Evento	
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	Evento	
	18.9			Tubo de combustible	Unidad	1	Evento	
	18.10			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	Evento	
	18.11			Valvula control de aire	Unidad	1	Evento	
	18.12			Conjunto pedal acelerador	Unidad	1	Evento	
	18.13			Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento	
	18.14			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	18.15			valvula de solenoide	Unidad	1	Evento	
	18.16			Jgo de Mangueras de Combustible	Unidad	1	Evento	
	18.17			Intercooler	Unidad	1	Evento	
	18.18			Valvula EGR	Unidad	1	Evento	
	18.19			Unidad de control	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
19	19.1	78180101-027	Reparación Chaperia y Pintura	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
	19.2			Panel de Frente	Unidad	1	Evento	
	19.3			Capot	Unidad	1	Evento	
	19.4			Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	1	Evento	
	19.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	1	Evento	
	19.6			Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	Evento	
	19.7			Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	Evento	
	19.8			Puerta Trasera Derecha	Unidad	1	Evento	
	19.9			Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1	Evento	
	19.10			Parabrisas Delantero	Unidad	1	Evento	
	19.11			Moldura de Parabrisas	Unidad	1	Evento	
	19.12			Carril paragolpe	Unidad	1	Evento	
	19.13			Parrilla frontal	Unidad	1	Evento	
	19.14			tapiceria	Unidad	1	Evento	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ÍTEM								
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	Unidad	1		
					TOTAL UNITARIO DEL LOTE			

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

LOTE N° 4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMIONETAS HYUNDAI PORTER DOBLE CABINA - AÑO 2012 - MOTOR 2.500 cc. - DIESEL

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	1.1	78180101-006	Reparación de Frenos	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
	1.3			Juego de rep. De mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.4			Cilindros de frenos tras.	Unidad	1	Evento	
	1.5			JGO. Zapatas de frenos tras.	Unidad	1	Evento	

	1.6			Tambores de F.	Unidad	1	Evento	
	1.7			Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
	1.8			Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
	1.9			Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
	1.10			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	
	1.11			seguros de zapata	Unidad	1	Evento	
	1.12			Resortes de zapata	Unidad	1	Evento	
	1.13			juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1	Evento	
	1.14			Regulador de freno RH	Unidad	1	Evento	
	1.15			Regulador de freno LH	Unidad	1	Evento	
	1.16			Leva de freno	Unidad	1	Evento	
	1.17			Perno de zapata	Unidad	1	Evento	
	1.17			Piston de mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.18			Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1	Evento	
	1.19			Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	Evento	
	1.20			Perno de mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.21			tapa de polvo	Unidad	1	Evento	
	1.22			goma pedal TM	Unidad	1	Evento	
	1.23			bublo de freno	Unidad	1	Evento	
	1.24			Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	Evento	
	1.25			Tuerca	Unidad	1	Evento	
	1.26			Aro Seguro	Unidad	1	Evento	
	1.27			Bulon	Unidad	1	Evento	
	1.28			Resorte	Unidad	1	Evento	
	1.29			Jgo. de Calces	Unidad	1	Evento	
	1.30			Tonillo	Unidad	1	Evento	
	1.31			Seguros	Unidad	1	Evento	
	1.32			Arandelas de Zapata	Unidad	1	Evento	
	1.33			Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
	1.34			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
	1.35			Servo Freno	Unidad	1	Evento	
	1.36			Valvula de freno	Unidad	1	Evento	
	1.37			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	2.1			Amortiguadores	Unidad	1	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
	2.3			Rotulas superiores	Unidad	1	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1	Evento	
	2.5			Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	Evento	
	2.7			Buje estabilizador central	Unidad	1	Evento	
	2.8			Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1	Evento	
	2.9			Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1	Evento	
	2.10			Barra estabilizadora del.	Unidad	1	Evento	
	2.11			Barra de torsion RH	Unidad	1	Evento	
	2.12			Barra de torsion LH	Unidad	1	Evento	
	2.13			Brazo barra de torsion LH	Unidad	1	Evento	
	2.14			Brazo barra de torsion RH	Unidad	1	Evento	
	2.15			Asientos barra torsion superior	Unidad	1	Evento	
	2.16			Asientos barra torsion inferior	Unidad	1	Evento	
2	2.17	78180101-004	**Reparación de suspención delantera**	Bulon de torsion	Unidad	1	Evento	
	2.18			Punta eje RH	Unidad	1	Evento	
	2.19			Punta eje LH	Unidad	1	Evento	
	2.20			Reten de aceite punta eje	Unidad	1	Evento	
	2.21			Maza rueda delantera	Unidad	1	Evento	
	2.22			Reten de maza delantera	Unidad	1	Evento	
	2.23			Tuerca de maza	Unidad	1	Evento	
	2.24			Arandela de maza	Unidad	1	Evento	
	2.25			Tapa de maza	Unidad	1	Evento	
	2.26			Perno Parrilla	Unidad	1	Evento	
	2.27			Taqueador de suspensión LH	Unidad	1	Evento	
	2.28			Taqueador de suspensión RH	Unidad	1	Evento	
	2.29			Tazas de ruedas	Unidad	1	Evento	
	2.30			Tuerca	Unidad	1	Evento	
	2.31			Bulon	Unidad	1	Evento	
	2.32			Tornillos	Unidad	1	Evento	
	2.33			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	3.1			Bendix de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.2			Rotor de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.3			Inducido de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.4			Jgo. De carbones	Unidad	1	Evento	
	3.5			Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
	3.6			Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
3	3.7	78180101-009	**Reparación de Sistema de Arranque**	Ruleman	Unidad	1	Evento	
	3.8			Ruleman de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.9			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	3.10			Ruleman	Unidad	1	Evento	
	3.11			Porta carbon	Unidad	1	Evento	
	3.12			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	4.1			Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	1	Evento	
	4.2			Rotor de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.3			Estator de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.4			Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.5			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	Evento	
4	4.6	78180101-009	**Reparación de Alternador**	Polea de alternador	Unidad	1	Evento	
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1	Evento	
	4.8			Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	Evento	
	4.9			Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
	4.10			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	5.1			Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
	5.2			Focos de 2 filamentos	Unidad	1	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.5			foco de luz de techo	Unidad	1	Evento	
5	5.6	78180101-009	**Partes Eléctricas en General**	faro delantero	Unidad	1	Evento	
	5.7			faro traser	Unidad	1	Evento	
	5.8			faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	
	5.9			faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.10			conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
	5.11			Tablero Instrumental	Unidad	1	Evento	

	5.12			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	
	5.13			comando central de lev vid LH	Unidad	1	Evento	
	5.14			comando de lev vid RH	Unidad	1	Evento	
	5.15			Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
	5.16			interruptor de busca huella	Unidad	1	Evento	
	5.17			Relay	Unidad	1	Evento	
	5.18			Encendedor	Unidad	1	Evento	
	5.19			bocina	Unidad	1	Evento	
	5.20			Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
	5.21			Sensor de bujia incandesente	Unidad	1	Evento	
	5.22			Bujias incandecentes	Unidad	1	Evento	
	5.23			Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
	5.24			Motor lanza agua	Unidad	1	Evento	
	5.25			Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
	5.26			Tubo Tapa Reservorio	Unidad	1	Evento	
	5.27			Antena centro techo	Unidad	1	Evento	
	5.28			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
				TOTAL SUB ITEMS				
	6.1			Pistones	Unidad	1	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
	6.3			Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
	6.4			casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
	6.5			caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
	6.6			Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
	6.7			Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
	6.9			Junta Liquida	Unidad	1	Evento	
	6.10			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento	
	6.11			Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
	6.12			Brazo Biela	Unidad	1	Evento	
	6.13			Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	Evento	
	6.15			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
	6.16			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	
	6.17			Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
	6.18			Reten de bancada tras.	Unidad	1	Evento	
	6.19			resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	
	6.20			Martillitos de Val.	Unidad	1	Evento	
	6.21			Eje Martillito Admision	Unidad	1	Evento	
	6.22			Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
	6.23			Cadena de Distribucion	Unidad	1	Evento	
	6.24			Corona Cadena Distribucion	Unidad	1	Evento	
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
	6.26			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
	6.27			Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
	6.28			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	6.29			Soporte de caja	Unidad	1	Evento	
	6.30			Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
	6.31			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
6	**6.32**	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
	6.33			Guia de valvulas	Unidad	1	Evento	
	6.34			Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	6.35			Block motor 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	6.36			Carter motor	Unidad	1	Evento	
	6.37			Perno piston	Unidad	1	Evento	
	6.38			Buje de biela	Unidad	1	Evento	
	6.39			Seguro perno piston	Unidad	1	Evento	
	6.40			Polea cigüeñal	Unidad	1	Evento	
	6.41			Multiple de escape	Unidad	1	Evento	
	6.42			Multiple de admision	Unidad	1	Evento	
	6.43			Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	
	6.44			Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	6.45			Tapa depurador	Unidad	1	Evento	
	6.46			Manguera depurador	Unidad	1	Evento	
	6.47			Ducto de aire	Unidad	1	Evento	
	6.48			Conector Bujia	Unidad	1	Evento	
	6.49			Indicador Nivel Aceite	Unidad	1	Evento	
	6.50			Tubo Medidor Aceite	Unidad	1	Evento	
	6.51			Seguro Valvula	Unidad	1	Evento	
	6.52			Asiento Valvula	Unidad	1	Evento	
	6.53			Media Luna	Unidad	1	Evento	
	6.54			Tapa Aceitera Balancin	Unidad	1	Evento	
	6.55			Polea Ventilador	Unidad	1	Evento	
	6.56			Tapa Frente Motor	Unidad	1	Evento	
	6.57			Carcaza Frente Motor	Unidad	1	Evento	
	6.58			Chupador Aceite	Unidad	1	Evento	
	6.59			Goma Soporte Escape	Unidad	1	Evento	
	6.60			Prisionero Escape	Unidad	1	Evento	
	6.61			Prisionero Admision	Unidad	1	Evento	
	6.62			Junta	Unidad	1	Evento	
	6.63			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
				TOTAL SUB ITEMS				
	7.1			Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	
	7.2			Precap	Unidad	1	Evento	
	7.3			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
	7.4			Muñequin	Unidad	1	Evento	
	7.5			Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	
	7.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
	7.7			Llantas	Unidad	1	Evento	
	7.8			Valvula p/ Llanta	Unidad	1	Evento	
	7.9			Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
7	**7.10**	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	Columna de direccion	Unidad	1	Evento	
	7.11			Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	Evento	
	7.12			Tanque de fluido D/H	Unidad	1	Evento	
	7.13			Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
	7.14			Manguera de retorno D/H	Unidad	1	Evento	
	7.15			Manguera de D/H	Unidad	1	Evento	
	7.16			Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1	Evento	
	7.17			Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
	7.18			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
	7.19			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
				TOTAL SUB ITEMS				
8	**8.1**	**78180101-016**	**Reparación del Sistema de Refrigeración y**	Radiador de agua	Unidad	1	Evento	

	8.2		**A.Ac.**	Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
	8.3			Junta Bomba Agua	Unidad	1	Evento	
	8.4			Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
	8.5			Tubo Agua	Unidad	1	Evento	
	8.6			Tubo	Unidad	1	Evento	
	8.7			Carcaza Termostaro	Unidad	1	Evento	
	8.8			Termostado	Unidad	1	Evento	
	8.9			Junta de termostato	Unidad	1	Evento	
	8.10			manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento	
	8.11			manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento	
	8.12			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	Evento	
	8.13			Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
	8.14			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
	8.15			Valvula expansora	Unidad	1	Evento	
	8.16			Control Frio	Unidad	1	Evento	
	8.17			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
	8.18			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	Evento	
	8.19			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
	8.20			Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
	8.21			Polea de compresor	Unidad	1	Evento	
	8.22			Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	
	8.23			Caño de compresor	Unidad	1	Evento	
	8.24			Guia ventilador	Unidad	1	Evento	
	8.25			Tapa radiador	Unidad	1	Evento	
	8.26			Goma soporte radiador	Unidad	1	Evento	
	8.27			Tanque aux radiador	Unidad	1	Evento	
	8.28			Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
	8.29			Correa A/A	Unidad	1	Evento	
	8.30			Conjunto polea tensor A/A	Unidad	1	Evento	
	8.31			Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
	8.32			Comando A/A	Unidad	1	Evento	
	8.33			Motor ventilador A/A	Unidad	1	Evento	
	8.34			Filtro habitaculo A/A	Unidad	1	Evento	
	8.35			Motor ventilador Condensador A/C	Unidad	1	Evento	
	8.36			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
			TOTAL SUB ITEMS					
9	**9.1**	**78180101-017**	**Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
	9.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
	9.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
	9.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
	9.5			Motor Levantavidrio Del. LH	Unidad	1	Evento	
	9.6			Motor Levantavidrio Del. RH	Unidad	1	Evento	
	9.7			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	Evento	
	9.8			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
	9.9			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	Evento	
	9.10			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
	9.11			Jgo. Cilindros Cerradura	Unidad	1	Evento	
	9.12			Cilindro Pta. LH	Unidad	1	Evento	
	9.13			Cilindro Pta. RH	Unidad	1	Evento	
	9.14			Cilindro Contacto	Unidad	1	Evento	
	9.15			Tapa Tanque c/ Llave	Unidad	1	Evento	
	9.16			Llave Virgen	Unidad	1	Evento	
	9.17			Manija Ext. Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
	9.18			Manija Ext. Pta. Tras.	Unidad	1	Evento	
	9.19			Manija Int. Pta. Del.	Unidad	1	Evento	
	9.20			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
	9.21			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
	9.22			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	Evento	
	9.23			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	Evento	
	9.24			Panel Tablero	Unidad	1	Evento	
	9.25			Rejilla Aire	Unidad	1	Evento	
	9.26			Guantera	Unidad	1	Evento	
	9.27			Cenicero	Unidad	1	Evento	
	9.28			Parasol LH/RH	Unidad	1	Evento	
	9.29			Faro Techo	Unidad	1	Evento	
	9.30			Faro Techo Frente	Unidad	1	Evento	
	9.31			Encendedor	Unidad	1	Evento	
	9.32			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
			TOTAL SUB ITEMS					
10	**10.1**	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión / Partes de Reductora**	Trasnmision Manual TF85	Unidad	1	Evento	
	10.2			Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	
	10.3			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	Evento	
	10.4			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	Evento	
	10.5			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
	10.6			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
	10.7			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
	10.8			Seguros de Desplazable	Unidad	1	Evento	
	10.9			Chavetas	Unidad	1	Evento	
	10.10			Resortes Desplazable	Unidad	1	Evento	
	10.11			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
	10.12			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
	10.13			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
	10.14			Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
	10.15			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
	10.16			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
	10.17			Cuadruple	Unidad	1	Evento	
	10.18			Reten cola	Unidad	1	Evento	
	10.19			Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
	10.20			Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
	10.21			Placa intermedia	Unidad	1	Evento	
	10.22			Jgo de juntas de caja	Unidad	1	Evento	
	10.23			Engranaje marcha atrás	Unidad	1	Evento	
	10.24			Horquilla Cambio 1ra./ 2da.	Unidad	1	Evento	
	10.25			Horquilla Cambio 3ra./4ta.	Unidad	1	Evento	
	10.26			Horquilla Cambio 5ta. / Rev.	Unidad	1	Evento	
	10.27			Guardapolvo Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
	10.28			Buje Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
	10.29			Buje Palanca Cambio	Unidad	1	Evento	
	10.30			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
			TOTAL SUB ITEMS					
11	**11.1**	**78180101-005**	**Reparación de Embrague**	Plato de Presion	Unidad	1	Evento	
	11.2			Disco	Unidad	1	Evento	
	11.3			Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	

	11.4			Horquilla	Unidad	1	Evento	
	11.5			Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	Evento	
	11.6			Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	
	11.7			Volante de motor	Unidad	1	Evento	
	11.8			Tornillos de volante	Unidad	1	Evento	
	11.9			Corona volante	Unidad	1	Evento	
	11.10			Bulbo de embrague	Unidad	1	Evento	
	11.11			Goma pedal de embrague	Unidad	1	Evento	
	11.12			Flexible de embrague	Unidad	1	Evento	
	11.13			Bomba aux de embrage	Unidad	1	Evento	
	11.14			Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	1	Evento	
	11.15			Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
	11.16			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	12.1			Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
	12.2			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	Evento	
	12.3			Rulemanes de corona	Unidad	1	Evento	
	12.4			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	Evento	
	12.5			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	Evento	
	12.6			eje palier trasero	Unidad	1	Evento	
	12.7			reten palier	Unidad	1	Evento	
	12.8			Ruleman palier	Unidad	1	Evento	
	12.9			Retentor	Unidad	1	Evento	
12	12.10	78180101-002	**Reparación de Diferencial Trasero**	Reten tunel trasero	Unidad	1	Evento	
	12.11			ollita diferencial	Unidad	1	Evento	
	12.12			Satélites	Unidad	1	Evento	
	12.13			Disco friccion	Unidad	1	Evento	
	12.14			Plato friccion	Unidad	1	Evento	
	12.15			Planetarios	Unidad	1	Evento	
	12.16			Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
	12.17			cruceta	Unidad	1	Evento	
	12.18			Acople	Unidad	1	Evento	
	12.19			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	13.1			Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
	13.2			Bujes de elásticos	Unidad	1	Evento	
	13.3			Grilletes de elásticos	Unidad	1	Evento	
	13.4			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	1	Evento	
	13.5			Taqueador trasero	Unidad	1	Evento	
	13.6			Perno elastico	Unidad	1	Evento	
	13.7			Buje amortiguador	Unidad	1	Evento	
13	13.8	78180101-004	**Reparación de suspensión trasera**	Buje elastico	Unidad	1	Evento	
	13.9			Goma cabina	Unidad	1	Evento	
	13.10			Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	Evento	
	13.11			Perno	Unidad	1	Evento	
	13.12			Calces	Unidad	1	Evento	
	13.13			Arandelas	Unidad	1	Evento	
	13.14			**Mano de Obra**	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
	14.1			Sensor de masa de aire	Unidad	1	Evento	
	14.2			Conjunto aceleracion	Unidad	1	Evento	
	14.3			Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	Evento	
	14.4			Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	Evento	
	14.5			Inyectores	Unidad	1	Evento	
	14.6			Solenoide Bomba Alta	Unidad	1	Evento	
	14.7			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	14.8			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	14.9			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	14.10			Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	14.11			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	Evento	
	14.12			Base de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	14.13			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	Evento	
	14.14			Limitador de presion del Common Rail	Unidad	1	Evento	
	14.15			Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	Evento	
14	14.16	78180101-018	**Reparación de Sistema de Combustible**	Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento	
	14.17			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	14.18			Pedal de acelerador	Unidad	1	Evento	
	14.19			Sensor de Velocímetro	Unidad	1	Evento	
	14.20			Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	Evento	
	14.21			Sensor presion combustible	Unidad	1	Evento	
	14.22			Tubo common rail	Unidad	1	Evento	
	14.23			Arandela de pico inyector	Unidad	1	Evento	
	14.24			Anillo inyector 4JJ1	Unidad	1	Evento	
	14.25			Reten de Pico	Unidad	1	Evento	
	14.26			Sensor filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
	14.27			Conjunto soporote filtro de comb	Unidad	1	Evento	
	14.28			tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
	14.29			tapa tanque de comb	Unidad	1	Evento	
	14.30			tubo de combustible	Unidad	1	Evento	
	14.31			Valvula EGR	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	Unidad	1	Evento	
					TOTAL UNITARIO DEL LOTE			

MONTO MÍNIMO	**Gs. 15.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 30.000.000.-**

LOTE N° 5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MINIBUS DFSK P5 1.1 - AÑO 2012 - NAFTERA

ÍTEM	SUB ITEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	1.1			Juego de pastillas delant.	Unidad	1	Evento	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	Evento	
	1.3			mordaza de freno	Unidad	1	Evento	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	Evento	
	1.5			Discos de Freno tra	Unidad	1	Evento	
	1.6			Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento	
1	1.7	78180101-006	**Reparación de frenos**	Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
	1.8			Fluido de freno	Unidad	1	Evento	
	1.9			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento	
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	Evento	

	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
2	2.1	78180101-004	Reparación de suspensión delantera	Amortiguadores dela	Unidad	1	Evento	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	Evento	
	2.4			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento	
	2.5			Bujes central estabilizador	Unidad	1	Evento	
	2.6			Parrilla de suspensión	Unidad	1	Evento	
	2.7			porta maza, completa con rulemanes	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
3	3.1	78180101-009	Reparación de sistema de arranque	Automatico de arranque	Unidad	1	Evento	
	3.2			Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
4	4.1	78180101-009	Reparacion de Alternador	Correa de Alternador	Unidad	1	Evento	
	4.2			Alternador Completo	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
5	5.1	78180101-009	Reparación de Partes eléctricas en Gral.	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento	
	5.2			Focos de filamentos	Unidad	1	Evento	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.5			faro delantero	Unidad	1	Evento	
	5.6			faro trasero	Unidad	1	Evento	
	5.7			faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
	5.8			conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
	5.9			bulbo de freno	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
6	6.1	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	Unidad	1	Evento	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	Evento	
	6.3			casquillos de biela	Unidad	1	Evento	
	6.4			caquillos de Bancada	Unidad	1	Evento	
	6.5			Valvulas de Admision	Unidad	1	Evento	
	6.6			Valvulas de Escape	Unidad	1	Evento	
	6.7			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento	
	6.8			Bielas	Unidad	1	Evento	
	6.9			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	Evento	
	6.10			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	Evento	
	6.11			Junta tapa balancin	Unidad	1	Evento	
	6.12			Reten frente motor	Unidad	1	Evento	
	6.13			Martilletes de Val.	Unidad	1	Evento	
	6.14			Reten guia de val.	Unidad	1	Evento	
	6.15			Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	
	6.16			Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
	6.17			Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
	6.18			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
	6.19			calce lateral	Unidad	1	Evento	
	6.20			Soportes de Motor	Unidad	1	Evento	
	6.21			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
7	7.1	78180101-002	Reparación de Diferencial de 4x4	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
	7.2			Reten de piñon	Unidad	1	Evento	
	7.3			Caja completa	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
8	8.1	78180101-003	Reparación de Dirección	Cremallera de direccion	Unidad	1	Evento	
	8.2			Precap	Unidad	1	Evento	
	8.3			Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
	8.4			Muñequin	Unidad	1	Evento	
	8.5			Esparragos de rueda	Unidad	1	Evento	
	8.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
	8.7			Llantas	Unidad	1	Evento	
	8.8			Cubiertas	Unidad	1	Evento	
	8.9			Alineacion y balanceo	Unidad	1	Evento	
	8.10			Prisioneros	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
9	9.1	78180101-016	Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.	Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
	9.2			Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
	9.3			Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
	9.4			Termostado	Unidad	1	Evento	
	9.5			manguera de radiador	Unidad	1	Evento	
	9.6			Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
	9.7			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
	9.8			Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
10	10.1	78180101-027	Reparación de interior de cabina	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	Evento	
	10.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	Evento	
	10.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	Evento	
	10.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	Evento	
	10.5			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
	10.6			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
	10.7			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
11	11.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Mecanica	Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	
	11.2			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
	11.3			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
	11.4			Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
	11.5			Eje Principal	Unidad	1	Evento	
	11.6			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
	11.7			Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
	11.8			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
	11.9			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
	11.10			Cuadruple	Unidad	1	Evento	
	11.11			Reten cola	Unidad	1	Evento	
	11.12			Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
	11.13			3,2 Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
12	12.1	78180101-002	Reparación de	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	Evento	
	12.2			Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
13	13.1	78180101-002	Reparación de Diferencial trasero	Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
	13.2			Reten piñón	Unidad	1	Evento	
	13.3			Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
14	14.1	78180101-004	Reparación de suspensión trasera	Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	
	14.2			Bujes traseros	Unidad	1	Evento	

TOTAL SUB ITEMS								
15	**15.1**	**78180101-002**	**Reparación de sistema de 4x4**	Masas delanteras	Unidad	1	Evento	
	15.2			Masas traseras	Unidad	1	Evento	
	15.3			Crucetas cardan	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
16	**16.1**	**78180101-9999**	**Reparación de Sistema de Combustible**	Bomba de combustible	Unidad	1	Evento	
	16.2			Inyectores	Unidad	1	Evento	
	16.3			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
	16.4			Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
17	**17.1**	**78180101-027**	**Reparación Chaperia y Pintura**	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	1	Evento	
	17.2			Panel de Frente	Unidad	1	Evento	
	17.3			Capot	Unidad	1	Evento	
	17.4			Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	1	Evento	
	17.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	1	Evento	
	17.6			Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	Evento	
	17.7			Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	Evento	
	17.8			Parabrisas Delantero	Unidad	1	Evento	
	17.9			Parrilla frontal	Unidad	1	Evento	
TOTAL SUB ITEMS								
			Mano de Obra	**1 (una) hora**	Unidad	**1**	Evento	
							PRECIO TOTAL	

MONTO MÍNIMO	**Gs. 5.000.000.-**
MONTO MAXIMO	**Gs. 10.000.000.-**

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican] En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

El día _____ del mes _____ del año _____ [indicar la fecha de la firma

3- *Fecha y hora de Apertura:*

- **El plazo límite para la presentación de la oferta: jueves 27 de febrero de 2014, hasta las 9:00 hs.**

- **Hora de Apertura: jueves 27 de febrero de 2014, a las 09:00 hs.**

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Hiban Funes Rivera
Responsable U.O.C.