Asunción, 30 de noviembre de 2016

Señores
OFERENTES
Presente

ADENDA 1

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a efectos de comunicar la Adenda 1 de modificación del llamado a Contratación Vía Excepción N° 01/2016 **"Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Vehículos Isuzu D-Max y Hyundai H-1", ID N° 309834**, conforme al siguiente detalle:

En el Anexo B - Datos de la Contratación (DDLC).

DEBE DECIR:

7. **Fecha y hora límites para realizar consultas:** hasta las 10:00 horas del día 02 de diciembre de 2016.

17. **Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es:**
De no contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega, la Autoridad competente de la Entidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar una prórroga, debiendo en todo los casos asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las Resoluciones DNCP N° 522/2015, 805/2009 y el Art. 34° de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", NO APLICA.

Atención: Lic. Alberto Torrez
Dirección: Dr. Justo Prieto 223 esq. Teófilo del Puerto.
Número del Piso/Oficina: Unidad Operativa de Contratación del CONACYT.
Ciudad: Asunción, Paraguay
Código postal: No Aplica
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: 07 de diciembre de 2016.
Hora: 08:50 a.m.

18. **La apertura de las ofertas tendrá lugar en:**
Dirección: Dr. Justo Prieto 223 esq. Teófilo del Puerto.
Número de Piso/Oficina: Unidad Operativa de Contratación del CONACYT.
Ciudad: Asunción, Paraguay
Fecha: 07 de diciembre del 2016
Hora: 09:00 a.m.

En el Anexo C - Especificaciones Técnicas de los Bienes o Servicios a ser Adquiridos

DEBE DECIR:

1. Especificaciones Técnicas

LOTE N° 1 CAMIONETA ISUZU D-MAX 2016							
Nº	Ítem	CÓDIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delantera.	1	Unidad	Evento
	1.2			Discos de Frenos delantera	1	Unidad	Evento
	1.3			Juego de reparación de mordaza	1	Unidad	Evento
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento
	1.11			seguros de zapata	1	Unidad	Evento
	1.12			Rectificación de discos de fr	1	Unidad	Evento
	1.13			Cementado de zapatas	1	Unidad	Evento
	1.14			Rectificación de tambores de fr tras	1	Unidad	Evento
	1.15			Resortes de zapata	1	Unidad	Evento
	1.16			juego de reparo de cilindro de frenos	1	Unidad	Evento
	1.17			Regulador de freno RH	1	Unidad	Evento
	1.18			Regulador de freno LH	1	Unidad	Evento
	1.19			Leva de freno	1	Unidad	Evento
	1.20			Perno de zapata	1	Unidad	Evento
	1.21			Pistón de mordaza	1	Unidad	Evento
	1.22			Mordaza de freno delantero RH	1	Unidad	Evento
	1.23			Mordaza de freno delantero LH	1	Unidad	Evento
	1.24			Perno de mordaza	1	Unidad	Evento
	1.25			tapa de polvo	1	Unidad	Evento
	1.26			goma pedal TM	1	Unidad	Evento
	1.27			bulbo de freno	1	Unidad	Evento
	1.28			Mecanismo de freno de mano	1	Unidad	Evento
	1.29			Juego reparo bomba central de freno	1	Unidad	Evento
	1.30			Sensor de desaceleración	1	Unidad	Evento
	1.31			Bomba de vacio	1	Unidad	Evento
	1.32			Servo Freno	1	Unidad	Evento
	1.33			Válvula de freno	1	Unidad	Evento
	1.34			Sensor ABS de rueda del izquierda	1	Unidad	Evento
	1.35			Sensor ABS de rueda del derecha	1	Unidad	Evento
	1.36			Sensor ABS de rueda trasera	1	Unidad	Evento
	1.37			Modulo hidráulico de ABS	1	Unidad	Evento
	1.38			Rotor sensor de ABS	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres S.
Jefe Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	1.39			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
2	2.1	78180101-004	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	Amortiguadores	1	Unidad	Evento
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento
	2.3			Rotulas superiores	1	Unidad	Evento
	2.4			Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento
	2.6			Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento
	2.7			Parrilla de suspensión superior	1	Unidad	Evento
	2.8			Buje estabilizador central	1	Unidad	Evento
	2.9			Bieleta Estabilizadora LH	1	Unidad	Evento
	2.10			Bieleta Estabilizadora RH	1	Unidad	Evento
	2.11			Barra estabilizadora del.	1	Unidad	Evento
	2.12			Barra de torsión RH	1	Unidad	Evento
	2.13			Barra de torsión LH	1	Unidad	Evento
	2.14			Brazo barra de torsión LH	1	Unidad	Evento
	2.15			Brazo barra de torsión RH	1	Unidad	Evento
	2.16			Asientos barra torsión superior	1	Unidad	Evento
	2.17			Asientos barra torsión inferior	1	Unidad	Evento
	2.18			Bulón de torsión	1	Unidad	Evento
	2.19			Punta eje RH	1	Unidad	Evento
	2.20			Punta eje LH	1	Unidad	Evento
	2.21			Rodillo de punta eje	1	Unidad	Evento
	2.22			Reten de aceite punta eje	1	Unidad	Evento
	2.23			Maza rueda delantera	1	Unidad	Evento
	2.24			Rotor sensor	1	Unidad	Evento
	2.25			Ruleman de maza delantera int	1	Unidad	Evento
	2.26			Ruleman de maza delantera ext	1	Unidad	Evento
	2.27			Reten de maza delantera	1	Unidad	Evento
	2.28			Tuerca de maza	1	Unidad	Evento
	2.29			Arandela de maza	1	Unidad	Evento
	2.30			Tapa de maza	1	Unidad	Evento
	2.31			Buje amortiguador	1	Unidad	Evento
	2.32			Perno Parrilla	1	Unidad	Evento
	2.33			Taqueador de suspensión LH	1	Unidad	Evento
	2.34			Taqueador de suspensión RH	1	Unidad	Evento
	2.35			Tazas de ruedas	1	Unidad	Evento
	2.36			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
3	3.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico (sistema de arranque)	Bendix de arranque	1	Unidad	Evento
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento
	3.4			Juego de carbones	1	Unidad	Evento
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento
	3.6			Trabajos de terceros	1	Unidad	Evento
	3.7			Automático de arranque	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
CONACYT

	3.8			Ruleman	1	Unidad	Evento
	3.9			Ruleman de arranque	1	Unidad	Evento
	3.10			Ruleman	1	Unidad	Evento
	3.11			Ruleman	1	Unidad	Evento
	3.12			Porta carbón	1	Unidad	Evento
	3.13			Bobina motor de arranque	1	Unidad	Evento
	3.14			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
4	4.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico (alternador)	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	1	Unidad	Evento
	4.2			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento
	4.3			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento
	4.4			Correa de Alternador	1	Unidad	Evento
	4.5			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento
	4.6			Polea de alternador	1	Unidad	Evento
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento
	4.8			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento
	4.9			Alternador Completo	1	Unidad	Evento
	4.10			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
5	5.1	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico	Foco de Alta y Baja	1	Unidad	Evento
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento
	5.6			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento
	5.7			faros busca huellas	1	Unidad	Evento
	5.8			conmutador de luces	1	Unidad	Evento
	5.9			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento
	5.10			bulbo de neutro	1	Unidad	Evento
	5.11			tablero instrumental	1	Unidad	Evento
	5.12			comando central de lev. vid . LH	1	Unidad	Evento
	5.13			comando central de lev .vid. RH	1	Unidad	Evento
	5.14			interruptor de lev. Vid. tra LH	1	Unidad	Evento
	5.15			interruptor de lev. vid . tra. RH	1	Unidad	Evento
	5.16			Interruptores de puerta	1	Unidad	Evento
	5.17			Interruptor de estacionamiento	1	Unidad	Evento
	5.18			interruptor de 4x4	1	Unidad	Evento
	5.19			interruptor de busca huella	1	Unidad	Evento
	5.20			Relay	1	Unidad	Evento
	5.21			Encendedor	1	Unidad	Evento
	5.22			Alarma cinturón	1	Unidad	Evento
	5.23			Unidad de control	1	Unidad	Evento
	5.24			bocina	1	Unidad	Evento
	5.25			Relay limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento
	5.26			Control apertura	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	5.27			Unidad de control de apertura	1	Unidad	Evento
	5.28			Unidad de control 4JJ1	1	Unidad	Evento
	5.29			Sensor de baja incandescente	1	Unidad	Evento
	5.30			Sensor de posición de leva 4JJ1	1	Unidad	Evento
	5.31			Bujías incandescentes	1	Unidad	Evento
	5.32			Motor limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento
	5.33			Motor lanza agua	1	Unidad	Evento
	5.34			Antena centro techo	1	Unidad	Evento
	5.35			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
6	6.1	78180101-014	**Serv. de mant. y reparación de Motor**	Pistones	1	Unidad	Evento
	6.2			Juego de Aros	1	Unidad	Evento
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento
	6.4			casquillos de biela	1	Unidad	Evento
	6.5			casquillos de Bancada	1	Unidad	Evento
	6.6			Válvulas de Admisión	1	Unidad	Evento
	6.7			Válvulas de Escape	1	Unidad	Evento
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento
	6.9			Árbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento
	6.10			Cigüeñal	1	Unidad	Evento
	6.11			Bielas	1	Unidad	Evento
	6.12			Turbo	1	Unidad	Evento
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento
	6.14			Árbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento
	6.15			Junta de múltiple de adm.	1	Unidad	Evento
	6.16			Junta de múltiple de esc.	1	Unidad	Evento
	6.17			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento
	6.19			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento
	6.20			resortes de válvulas	1	Unidad	Evento
	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento
	6.22			Reten guía de val.	1	Unidad	Evento
	6.23			Juego de Engranajes del frente motor	1	Unidad	Evento
	6.24			Cadena de Distribución	1	Unidad	Evento
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento
	6.27			Filtro de Aire	1	Unidad	Evento
	6.28			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento
	6.31			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento
	6.32			Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	1	Unidad	Evento
	6.33			Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
	6.34			Guía de válvulas	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torrez S.
Jefe Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	6.35			Bulbo de aceite 4JJ1	1	Unidad	Evento
	6.36			Block motor 4JJ1	1	Unidad	Evento
	6.37			Carter motor	1	Unidad	Evento
	6.38			Guía cadena	1	Unidad	Evento
	6.39			Leva cadena	1	Unidad	Evento
	6.40			Calce lateral	1	Unidad	Evento
	6.41			Perno pistón	1	Unidad	Evento
	6.42			Buje de biela	1	Unidad	Evento
	6.43			Seguro perno pistón	1	Unidad	Evento
	6.44			Rotor cigüeñal	1	Unidad	Evento
	6.45			Polea cigüeñal	1	Unidad	Evento
	6.46			Múltiple de escape	1	Unidad	Evento
	6.47			Múltiple de admisión	1	Unidad	Evento
	6.48			Bomba de aceite	1	Unidad	Evento
	6.49			Depurador de aire 4JJ1	1	Unidad	Evento
	6.50			Tapa depurador	1	Unidad	Evento
	6.51			Válvula de aire	1	Unidad	Evento
	6.52			Manguera depurador	1	Unidad	Evento
	6.53			Ducto de aire	1	Unidad	Evento
	6.54			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
7	7.1	78180101-002	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión de 4X4**	Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento
	7.2			Diferencial completo	1	Unidad	Evento
	7.3			Corona y Piñón de Dif. 4x4	1	Unidad	Evento
	7.4			Rulemanes de Corona	1	Unidad	Evento
	7.5			Rulemanes de Piñón	1	Unidad	Evento
	7.6			Rulemanes del túnel	1	Unidad	Evento
	7.7			Reten de piñón	1	Unidad	Evento
	7.8			Tuerca de Piñón	1	Unidad	Evento
	7.9			arandela diferencial	1	Unidad	Evento
	7.10			Retenes del Túnel del dif.	1	Unidad	Evento
	7.11			Guardapolvos de homocinéticas	1	Unidad	Evento
	7.12			Tulipas de Homoc. lado caja	1	Unidad	Evento
	7.13			Tulipas de Homoc. lado rueda	1	Unidad	Evento
	7.14			Bujes del soporte del túnel de Dif.	1	Unidad	Evento
	7.15			Homocinética del.	1	Unidad	Evento
	7.16			Reten de homocinética	1	Unidad	Evento
	7.17			Ruleman eje homocinética	1	Unidad	Evento
	7.18			rodillo eje túnel	1	Unidad	Evento
	7.19			Encastre de 4x4	1	Unidad	Evento
	7.20			deslizante de 4x4	1	Unidad	Evento
	7.21			Eje	1	Unidad	Evento
	7.22			Actuador de diferencial	1	Unidad	Evento
	7.23			Acople	1	Unidad	Evento
	7.24			Espaciador	1	Unidad	Evento

Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	7.25			Perno diferencial	1	Unidad	Evento
	7.26			Planetario	1	Unidad	Evento
	7.27			engranaje satélite	1	Unidad	Evento
	7.28			Caja diferencial	1	Unidad	Evento
	7.29			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
8	8.1	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**	Cremallera de dirección	1	Unidad	Evento
	8.2			Precap	1	Unidad	Evento
	8.3			Guardapolvo	1	Unidad	Evento
	8.4			Muñequin	1	Unidad	Evento
	8.5			Espárragos de rueda	1	Unidad	Evento
	8.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento
	8.7			Bomba D/H	1	Unidad	Evento
	8.8			Columna de dirección	1	Unidad	Evento
	8.9			Conjunto cilindro contacto	1	Unidad	Evento
	8.10			Eje de dirección	1	Unidad	Evento
	8.11			Tanque de fluido D/H	1	Unidad	Evento
	8.12			Manguera D/H	1	Unidad	Evento
	8.13			Manguera de retorno D/H	1	Unidad	Evento
	8.14			Manguera de D/H	1	Unidad	Evento
	8.15			Juego de rep. retenes bomba D/H	1	Unidad	Evento
	8.16			Juego de rep. cartuchos bomba D/H	1	Unidad	Evento
	8.17			Cuerpo trasero bomba D/H	1	Unidad	Evento
	8.18			Alineación y balanceo	1	Unidad	Evento
	8.19			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
9	9.1	78180101-016	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Radiador de agua	1	Unidad	Evento
	9.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento
	9.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento
	9.4			Termostato	1	Unidad	Evento
	9.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento
	9.6			manguera de radiador inferior	1	Unidad	Evento
	9.7			manguera de radiador superior	1	Unidad	Evento
	9.8			Juego de mangueras de calefacción	1	Unidad	Evento
	9.9			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento
	9.10			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento
	9.11			Válvula expansora	1	Unidad	Evento
	9.12			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento
	9.13			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento
	9.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento
	9.15			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento
	9.16			Polea de compresor	1	Unidad	Evento
	9.17			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento
	9.18			Caño de compresor	1	Unidad	Evento
	9.19			Guía ventilador	1	Unidad	Evento

Lic. Alcesto Torres
Jefe Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	9.20			Tapa radiador	1	Unidad	Evento
	9.21			Goma soporte radiador	1	Unidad	Evento
	9.22			Protector 4JJ1	1	Unidad	Evento
	9.23			Tanque aux radiador	1	Unidad	Evento
	9.24			Enfriador de aire	1	Unidad	Evento
	9.25			Enfriador de aceite	1	Unidad	Evento
	9.26			Correa A/A	1	Unidad	Evento
	9.27			Conjunto polea tensor A/A	1	Unidad	Evento
	9.28			Manguera A/A	1	Unidad	Evento
	9.29			Comando A/A	1	Unidad	Evento
	9.30			Motor ventilador A/A	1	Unidad	Evento
	9.31			Filtro habitáculo A/A	1	Unidad	Evento
	9.32			Núcleo evaporador A/A	1	Unidad	Evento
	9.33			Motor ventilador	1	Unidad	Evento
	9.34			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
10	10.1	**78180101-998**	**Reparación, mantenimiento de bolsas de aire**	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	Evento
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	Evento
	10.3			Disco de Air Bag bobina	1	Unidad	Evento
	10.4			Modulo de Airbag	1	Unidad	Evento
	10.5			Cinturón seguridad conductor	1	Unidad	Evento
	10.6			Cinturón seguridad acompañante	1	Unidad	Evento
	10.7			Hebilla cinturón	1	Unidad	Evento
	10.8			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
11	11.1	**78180101-023**	**Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular**	Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unidad	Evento
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unidad	Evento
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	1	Unidad	Evento
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	1	Unidad	Evento
	11.5			Cerradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento
	11.6			Cerradura de pta. del der.	1	Unidad	Evento
	11.7			Cerradura de pta. tras izq.	1	Unidad	Evento
	11.8			Cerradura de pta. tras der.	1	Unidad	Evento
	11.9			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
12	12.1	**78180101-021**	**Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado para vehículo**	Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	Evento
	12.2			Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	Evento
	12.3			Tapiz de pta. tras izq.	1	Unidad	Evento
	12.4			Tapiz de pta. tras der.	1	Unidad	Evento
	12.5			Juego de guía de asiento de cond.	1	Unidad	Evento
	12.6			Guía de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento
	12.7			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento
	12.8			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
13	13.1	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión**	Juego de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento
	13.2			Juego de Rulemanes	1	Unidad	Evento
	13.3			Juego de Rodillos	1	Unidad	Evento
	13.4			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	13.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento
	13.6			Desplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento
	13.7			Eje de Mando	1	Unidad	Evento
	13.8			Eje Principal	1	Unidad	Evento
	13.9			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento
	13.10			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento
	13.11			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento
	13.12			Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento
	13.13			Cuádruple	1	Unidad	Evento
	13.14			Reten cola	1	Unidad	Evento
	13.15			Reten de frente caja	1	Unidad	Evento
	13.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento
	13.17			Placa intermedia	1	Unidad	Evento
	13.18			Juego de juntas de caja	1	Unidad	Evento
	13.19			Engranaje marcha atrás	1	Unidad	Evento
	13.20			Sincronizador	1	Unidad	Evento
	13.21			Engranaje	1	Unidad	Evento
	13.22			Caja selectora de cambios	1	Unidad	Evento
	13.23			Palanca de cambios	1	Unidad	Evento
	13.24			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
14	14.1	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Plato de Presión	1	Unidad	Evento
	14.2			Disco	1	Unidad	Evento
	14.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento
	14.4			Horquilla	1	Unidad	Evento
	14.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento
	14.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento
	14.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento
	14.8			Tornillos de volante	1	Unidad	Evento
	14.9			Corona volante	1	Unidad	Evento
	14.10			Bulbo de embrague	1	Unidad	Evento
	14.11			Goma pedal de embrague	1	Unidad	Evento
	14.12			Flexible de embrague	1	Unidad	Evento
	14.13			Bomba aux de embrague	1	Unidad	Evento
	14.14			Juego reparo bomba aux. de embrague	1	Unidad	Evento
	14.15			Bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
	14.16			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
15	15.1	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión**	Diferencial completo	1	Unidad	Evento
	15.2			Juego de piñón y corona	1	Unidad	Evento
	15.3			Rulemanes de corona	1	Unidad	Evento
	15.4			Ruleman de piñón grande	1	Unidad	Evento
	15.5			Ruleman de piñón chico	1	Unidad	Evento
	15.6			Reten piñón	1	Unidad	Evento
	15.7			Espaciador	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	15.8			Tuerca de piñón	1	Unidad	Evento
	15.9			eje palier trasero	1	Unidad	Evento
	15.10			reten palier	1	Unidad	Evento
	15.11			Ruleman palier	1	Unidad	Evento
	15.12			Retentor	1	Unidad	Evento
	15.13			Reten túnel trasero	1	Unidad	Evento
	15.14			ollita diferencial	1	Unidad	Evento
	15.15			Satélites	1	Unidad	Evento
	15.16			Disco fricción	1	Unidad	Evento
	15.17			Plato fricción	1	Unidad	Evento
	15.18			Planetarios	1	Unidad	Evento
	15.19			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento
	15.20			Aro de presión	1	Unidad	Evento
	15.21			cruceta	1	Unidad	Evento
	15.22			Acople	1	Unidad	Evento
	15.23			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
16	16.1	**78180101-004**	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento
	16.2			Bujes de elásticos	1	Unidad	Evento
	16.3			Grilletes de elásticos	1	Unidad	Evento
	16.4			Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	1	Unidad	Evento
	16.5			Taqueador trasero	1	Unidad	Evento
	16.6			Perno elástico	1	Unidad	Evento
	16.7			Buje amortiguador	1	Unidad	Evento
	16.8			Buje elástico	1	Unidad	Evento
	16.9			Goma cabina	1	Unidad	Evento
	16.10			Mecanismo porta auxilio	1	Unidad	Evento
	16.11			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
17	17.1	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión de 4X4**	Caja de transferencia completa	1	Unidad	Evento
	17.2			Actuador 4x4	1	Unidad	Evento
	17.3			Modulo 4x4	1	Unidad	Evento
	17.4			Comando 4x4	1	Unidad	Evento
	17.5			Cardan Completo	1	Unidad	Evento
	17.6			Crucetas de Cardan	1	Unidad	Evento
	17.7			Centralizador de Cardan	1	Unidad	Evento
	17.8			Cardan delantero	1	Unidad	Evento
	17.9			Crucetas de Cardan 4x4	1	Unidad	Evento
	17.10			Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	Unidad	Evento
	17.11			Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	Unidad	Evento
	17.12			Interruptor inhibidor	1	Unidad	Evento
	17.13			Caja de transferencia	1	Unidad	Evento
	17.14			Bomba de transferencia	1	Unidad	Evento
	17.15			Cadena de transferencia	1	Unidad	Evento
	17.16			Brida	1	Unidad	Evento

Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	17.17			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
18	18.1	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Sensor de masa de aire	1	Unidad	Evento
	18.2			Conjunto aceleración	1	Unidad	Evento
	18.3			Bomba de combustible de tanque	1	Unidad	Evento
	18.4			Bomba alimentadora de combustible	1	Unidad	Evento
	18.5			Inyectores	1	Unidad	Evento
	18.6			Solenoide alimentadora	1	Unidad	Evento
	18.7			Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	1	Unidad	Evento
	18.8			Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	1	Unidad	Evento
	18.9			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1	Unidad	Evento
	18.10			Sensor de Acelerador 4JJ1	1	Unidad	Evento
	18.11			Juego de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	Unidad	Evento
	18.12			Base de Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento
	18.13			Sensor de presión Common Rail	1	Unidad	Evento
	18.14			Limitador de presión del Common Rail	1	Unidad	Evento
	18.15			Juego de Caños de Combustible	1	Unidad	Evento
	18.16			Flotador de Tanque	1	Unidad	Evento
	18.17			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento
	18.18			Pedal de acelerador	1	Unidad	Evento
	18.19			Sensor de Velocímetro	1	Unidad	Evento
	18.20			Sensor de temperatura combustible	1	Unidad	Evento
	18.21			Sensor presión combustible	1	Unidad	Evento
	18.22			Tubo common rail	1	Unidad	Evento
	18.23			Arandela de pico inyector	1	Unidad	Evento
	18.24			Anillo inyector 4JJ1	1	Unidad	Evento
	18.25			Sensor filtro de combustible	1	Unidad	Evento
	18.26			Interruptor presión combustible	1	Unidad	Evento
	18.27			Conjunto soporte filtro de comb	1	Unidad	Evento
	18.28			tanque de combustible	1	Unidad	Evento
	18.29			tapa tanque de comb	1	Unidad	Evento
	18.30			protector del tanque	1	Unidad	Evento
	18.31			tubo de combustible	1	Unidad	Evento
	18.32			válvula de retención de comb	1	Unidad	Evento
	18.33			Conjunto aceleración	1	Unidad	Evento
	18.34			Válvula EGR	1	Unidad	Evento
	18.35			Válvula EVRV	1	Unidad	Evento
	18.36			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
19	19.1	78180101-007	Servicio de gomeria	Alineación	1	Unidad	Evento
	19.2			Balanceo	1	Unidad	Evento

LOTE N° 2 MINIVAN HYUNDAI H1 2016

Nº	Ítem	CÓDIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación
1	1.1	78180101	Reparación De	Juego Pastilla Freno	1	Unidad	Evento

	1.2	-006	Frenos	Juego Pastilla Freno Tras.	1	Unidad	Evento
	1.3			4 Pistón Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.4			4 Reten Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.5			4 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.6			2 Reten Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.7			2 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.8			2 Perno Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.9			2 Perno Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.10			2 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento
	1.11			2 Disco Freno Del.	1	Unidad	Evento
	1.12			2 Disco Freno Tras.	1	Unidad	Evento
	1.13			Bomba Central Freno	1	Unidad	Evento
	1.14			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento
	1.15			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento
	1.16			Servo Freno	1	Unidad	Evento
	1.17			Fluido	1	Unidad	Evento
	1.18			Materiales auxiliares		Unidad	Evento
	1.19			Sensor ABS Del. LH	1	Unidad	Evento
	1.20			Sensor ABS Del. RH	1	Unidad	Evento
	1.21			Sensor ABS Tras. LH	1	Unidad	Evento
	1.22			Sensor ABS Tras. RH	1	Unidad	Evento
	1.23			Modulo Hidráulico ABS	1	Unidad	Evento
	1.24			Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento
	1.25			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
2	2.1	78180101 -004	Reparación de Suspensión	Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento
	2.2			Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento
	2.3			2 Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento
	2.4			Parrilla Suspensión	1	Unidad	Evento
	2.5			Parrilla Suspensión	1	Unidad	Evento
	2.6			2 Maza Rueda Del.	1	Unidad	Evento
	2.7			Punta Eje LH	1	Unidad	Evento
	2.8			Punta Eje RH	1	Unidad	Evento
	2.9			2 Buje Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento
	2.10			Barra Estabilizadora Del.	1	Unidad	Evento
	2.11			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento
	2.12			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento
	2.13			2 Taqueador Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento
	2.14			2 Guardapolvo Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento
	2.15			2 Torreta Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento
	2.16			2 Rotula Suspensión	1	Unidad	Evento
	2.17			2 Taqueador Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento
	2.18			2 Espiral Tras.	1	Unidad	Evento
	2.19			2 Espiral Del.	1	Unidad	Evento
	2.20			Buje Tras.	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
CONACYT

	2.21			Buje Tras.	1	Unidad	Evento
	2.22			2 Brazo Tras.	1	Unidad	Evento
	2.23			2 Brazo Tensor	1	Unidad	Evento
	2.24			Barra Trasera	1	Unidad	Evento
	2.25			2 Buje Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento
	2.26			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento
	2.27			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento
	2.28			2 Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento
	2.29			2 Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento
	2.30			4 Cubiertas	1	Unidad	Evento
	2.31			4 Llanta	1	Unidad	Evento
	2.32			4 Taza Rueda	1	Unidad	Evento
	2.33			24 Tuerca Rueda	1	Unidad	Evento
	2.34			24 Prisionero Rueda	1	Unidad	Evento
	2.35			Barra Estabilizadora Tras.	1	Unidad	Evento
	2.36			Porta Auxilio	1	Unidad	Evento
	2.37			Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento
	2.38			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
3	3.1	78180101 -009	**Reparación de Partes Eléctricas en General**	Motor Arranque	1	Unidad	Evento
	3.2			Alternador	1	Unidad	Evento
	3.3			Batería	1	Unidad	Evento
	3.4			Bendix Arranque	1	Unidad	Evento
	3.5			Automático Arranque	1	Unidad	Evento
	3.6			Inducido Arranque	1	Unidad	Evento
	3.7			Porta Carbón	1	Unidad	Evento
	3.8			Campo Arranque	1	Unidad	Evento
	3.9			Reductora Arranque	1	Unidad	Evento
	3.10			4 Bujía Incandescente	1	Unidad	Evento
	3.11			Rotor Alternador	1	Unidad	Evento
	3.12			Estator Alternador	1	Unidad	Evento
	3.13			Regulador Voltaje	1	Unidad	Evento
	3.14			Rectificador	1	Unidad	Evento
	3.15			Bomba Vacio Alternador	1	Unidad	Evento
	3.16			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento
	3.17			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento
	3.18			Válvula Solenoide	1	Unidad	Evento
	3.19			2 Faros Delanteros	1	Unidad	Evento
	3.20			2 Faros Traseros	1	Unidad	Evento
	3.21			2 Faros de Busca Huella	1	Unidad	Evento
	3.22			2 Focos Alta	1	Unidad	Evento
	3.23			2 Focos Baja	1	Unidad	Evento
	3.24			6 Focos de 1 Filamento	1	Unidad	Evento
	3.25			2 Focos de 2 Filamentos	1	Unidad	Evento
	3.26			4 Focos Luz Chica	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Torres
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones

	3.27			2 Focos de Busca Huella	1	Unidad	Evento
	3.28			Faro Patente LH	1	Unidad	Evento
	3.29			Faro Patente RH	1	Unidad	Evento
	3.30			10 Fusibles 10A	1	Unidad	Evento
	3.31			10 Fusibles 15A	1	Unidad	Evento
	3.32			10 Fusibles 20A	1	Unidad	Evento
	3.33			2 Lámpara Interior	1	Unidad	Evento
	3.34			Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento
	3.35			Bobina de Contacto	1	Unidad	Evento
	3.36			Interruptor de Luces	1	Unidad	Evento
	3.37			2 Bocina	1	Unidad	Evento
	3.38			Antena	1	Unidad	Evento
	3.39			Sensor Cigüeñal	1	Unidad	Evento
	3.40			Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unidad	Evento
	3.41			Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unidad	Evento
	3.42			Válvula EGR	1	Unidad	Evento
	3.43			Bomba Vacio Motor	1	Unidad	Evento
	3.44			Válvula	1	Unidad	Evento
	3.45			Bulbo Marcha Atrás	1	Unidad	Evento
	3.46			Bulbo Neutro	1	Unidad	Evento
	3.47			Base Antena	1	Unidad	Evento
	3.48			2 Motor Lanza Agua	1	Unidad	Evento
	3.49			Bulbo Presión Aceite	1	Unidad	Evento
	3.50			Sensor Temperatura Agua	1	Unidad	Evento
	3.51			Bulbo Marcha Atrás	1	Unidad	Evento
	3.52			Unidad de Control	1	Unidad	Evento
	3.53			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	3.54			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
4	4.1	78180101 -014	Reparación de Motor	2 Pistón STD 1&2	1	Unidad	Evento
	4.2			2 Pistón STD 3&4	1	Unidad	Evento
	4.3			Juego Aros STD	1	Unidad	Evento
	4.4			Casquillo Bancada	1	Unidad	Evento
	4.5			2 Casquillo Biela	1	Unidad	Evento
	4.6			2 Calce Lateral	1	Unidad	Evento
	4.7			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento
	4.8			4 Buje Biela	1	Unidad	Evento
	4.9			Juego Juntas Motor	1	Unidad	Evento
	4.10			4 Camisa Motor	1	Unidad	Evento
	4.11			Filtro Aceite	1	Unidad	Evento
	4.12			8 Aceite 15W-40	1	Unidad	Evento
	4.13			Filtro Aire	1	Unidad	Evento
	4.14			Filtro Combustible	1	Unidad	Evento
	4.15			Cigüeñal	1	Unidad	Evento
	4.16			Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento

Lic. Alberto Tor... Jefe Unidad Op... CONACYT

	4.17			Carter Motor	1	Unidad	Evento
	4.18			Eje Leva LH	1	Unidad	Evento
	4.19			Eje Leva RH	1	Unidad	Evento
	4.20			Sensor Flujo Aire	1	Unidad	Evento
	4.21			8 Martillito Leva Ad.	1	Unidad	Evento
	4.22			8 Martillito Leva Esc.	1	Unidad	Evento
	4.23			16 Botador Hidráulico	1	Unidad	Evento
	4.24			Reten Frente	1	Unidad	Evento
	4.25			Reten Bancada	1	Unidad	Evento
	4.26			Reten Frente	1	Unidad	Evento
	4.27			Reten Frente	1	Unidad	Evento
	4.28			Reten Leva	1	Unidad	Evento
	4.29			2 Buje Balanceador	1	Unidad	Evento
	4.30			2 Buje Balanceador	1	Unidad	Evento
	4.31			Tapa Motor	1	Unidad	Evento
	4.32			Junta Tapa Motor	1	Unidad	Evento
	4.33			Tapa Balancín	1	Unidad	Evento
	4.34			Junta Tapa Balancín	1	Unidad	Evento
	4.35			Bomba Aceite	1	Unidad	Evento
	4.36			Carcasa Frente	1	Unidad	Evento
	4.37			Tapa Filtro Aire	1	Unidad	Evento
	4.38			Base Filtro Aire	1	Unidad	Evento
	4.39			Conducto Aire	1	Unidad	Evento
	4.40			Manguera Depurador Aire	1	Unidad	Evento
	4.41			Junta Liquida	1	Unidad	Evento
	4.42			2 Soporte Motor	1	Unidad	Evento
	4.43			Soporte Caja	1	Unidad	Evento
	4.44			4 Guía Válvula Ad.	1	Unidad	Evento
	4.45			4 Guía Válvula Esc.	1	Unidad	Evento
	4.46			Correa Dentada	1	Unidad	Evento
	4.47			Tensor Correa	1	Unidad	Evento
	4.48			Correa Dentada	1	Unidad	Evento
	4.49			Tensor Correa	1	Unidad	Evento
	4.50			4 Válvula Admisión	1	Unidad	Evento
	4.51			4 Válvula Escape	1	Unidad	Evento
	4.52			Correa Alternador	1	Unidad	Evento
	4.53			Correa D/H	1	Unidad	Evento
	4.54			Correa A/C	1	Unidad	Evento
	4.55			Turbocargador	1	Unidad	Evento
	4.56			Conjunto Refrigerador Aceite	1	Unidad	Evento
	4.57			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	4.58			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
5	5.1	**78180101 -003**	**Reparación de Dirección**	Extremo Dirección	1	Unidad	Evento
	5.2			Extremo Dirección	1	Unidad	Evento

	5.3			2 Guardapolvo Cremallera	1	Unidad	Evento
	5.4			Precap	1	Unidad	Evento
	5.5			Precap	1	Unidad	Evento
	5.6			Buje Cremallera	1	Unidad	Evento
	5.7			Buje	1	Unidad	Evento
	5.8			Buje	1	Unidad	Evento
	5.9			Bomba D/H	1	Unidad	Evento
	5.10			Columna Dirección	1	Unidad	Evento
	5.11			Deposito Fluido D/H	1	Unidad	Evento
	5.12			Manguera D/H	1	Unidad	Evento
	5.13			Manguera D/H	1	Unidad	Evento
	5.14			Manguera D/H	1	Unidad	Evento
	5.15			Cremallera D/H	1	Unidad	Evento
	5.16			2 Súper ATF	1	Unidad	Evento
	5.17			Alineación y balanceo	1	Unidad	Evento
	5.18			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	5.19			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
	6.1			Bomba Agua	1	Unidad	Evento
	6.2			Junta Bomba Agua	1	Unidad	Evento
	6.3			Ventilador	1	Unidad	Evento
	6.4			Embrague Ventilador	1	Unidad	Evento
	6.5			Radiador Agua	1	Unidad	Evento
	6.6			Manguera Superior	1	Unidad	Evento
	6.7			Manguera Inferior	1	Unidad	Evento
	6.8			Radiador Aceite	1	Unidad	Evento
	6.9			Polea Tensora	1	Unidad	Evento
	6.10			3 Polea	1	Unidad	Evento
	6.11			2 Polea	1	Unidad	Evento
	6.12			Depósito de Agua Radiador	1	Unidad	Evento
	6.13			Termostato	1	Unidad	Evento
6	6.14	**78180101 -016**	**Reparación de Sistema de Refrigeración Y A.Ac.**	Condensador A/C	1	Unidad	Evento
	6.15			Protector Ventilador	1	Unidad	Evento
	6.16			Conjunto Ventilador A/C	1	Unidad	Evento
	6.17			Compresor A/C	1	Unidad	Evento
	6.18			Disco de Compresor A/C	1	Unidad	Evento
	6.19			Bobina Compresor A/C	1	Unidad	Evento
	6.20			Polea Compresor A/C	1	Unidad	Evento
	6.21			Reten Compresos	1	Unidad	Evento
	6.22			2 Manguera A/C	1	Unidad	Evento
	6.23			Manguera A/C	1	Unidad	Evento
	6.24			Evaporador A/C	1	Unidad	Evento
	6.25			2 Filtro A/C Habitáculo	1	Unidad	Evento
	6.26			Núcleo Evaporador A/C	1	Unidad	Evento
	6.27			Comando Interruptor A/C	1	Unidad	Evento

	6.28			Actuador	1	Unidad	Evento
	6.29			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	6.30			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
7	7.1	78180101 -002	Reparación de Sistema de Transmisión	Eje Cuádruple	1	Unidad	Evento
	7.2			Eje Principal	1	Unidad	Evento
	7.3			Eje de Mando	1	Unidad	Evento
	7.4			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento
	7.5			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento
	7.6			3 Rulemanes	1	Unidad	Evento
	7.7			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento
	7.8			2 Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento
	7.9			3 Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento
	7.10			4 Rodillos	1	Unidad	Evento
	7.11			2 Rodillos	1	Unidad	Evento
	7.12			2 Rodillos	1	Unidad	Evento
	7.13			2 Rodillos	1	Unidad	Evento
	7.14			Desplazable 1ra. y 2da.	1	Unidad	Evento
	7.15			Desplazable 3ra. y 4ta.	1	Unidad	Evento
	7.16			Desplazable 5ta. y Reversa	1	Unidad	Evento
	7.17			Engranaje 1ra.	1	Unidad	Evento
	7.18			Engranaje 2da.	1	Unidad	Evento
	7.19			Engranaje 3ra.	1	Unidad	Evento
	7.20			Engranaje 5Ta.	1	Unidad	Evento
	7.21			2 Engranaje Reversa	1	Unidad	Evento
	7.22			Engranaje 4ta.	1	Unidad	Evento
	7.23			2 Retenes de Caja	1	Unidad	Evento
	7.24			2 Retenes de Caja	1	Unidad	Evento
	7.25			Cabo de Cambio	1	Unidad	Evento
	7.26			Engranaje Velocímetro	1	Unidad	Evento
	7.27			Conjunto Selector	1	Unidad	Evento
	7.28			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	7.29			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
8	8.1	78180101 -005	Reparación de Embrague	Disco Embrague	1	Unidad	Evento
	8.2			Plato Embrague	1	Unidad	Evento
	8.3			Cojinete Empuje	1	Unidad	Evento
	8.4			Horquilla Embrague	1	Unidad	Evento
	8.5			Guardapolvo	1	Unidad	Evento
	8.6			Bomba Auxiliar Embrague	1	Unidad	Evento
	8.7			Bomba Central Embrague	1	Unidad	Evento
	8.8			Volante Motor	1	Unidad	Evento
	8.9			Corona Volante	1	Unidad	Evento
	8.10			Manguera	1	Unidad	Evento
	8.11			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	8.12			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento

9	9.1	78180101 -002	Reparación de Diferencial Trasero	Reten Piñón Diferencial	1	Unidad	Evento
	9.2			2 Reten Túnel	1	Unidad	Evento
	9.3			2 Reten Túnel	1	Unidad	Evento
	9.4			2 Seguro	1	Unidad	Evento
	9.5			Palier LH	1	Unidad	Evento
	9.6			Palier RH	1	Unidad	Evento
	9.7			Juego Engranajes Diferencial	1	Unidad	Evento
	9.8			Amortiguador Dif.	1	Unidad	Evento
	9.9			Diferencial Tras.	1	Unidad	Evento
	9.10			2 Ruleman	1	Unidad	Evento
	9.11			Eje Cardan	1	Unidad	Evento
	9.12			3 Cruceta Cardan	1	Unidad	Evento
	9.13			2 Ruleman	1	Unidad	Evento
	9.14			2 Tuerca	1	Unidad	Evento
	9.15			Ruleman	1	Unidad	Evento
	9.16			Ruleman	1	Unidad	Evento
	9.17			Brida	1	Unidad	Evento
	9.18			Reten	1	Unidad	Evento
	9.19			Tuerca Piñón	1	Unidad	Evento
	9.20			2 Carcasa Ruleman	1	Unidad	Evento
	9.21			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	9.22			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
10	10.1	78180101 -9995	Reparación de Sistema de Combustible	Tanque Combustible	1	Unidad	Evento
	10.2			Bomba Combustible	1	Unidad	Evento
	10.3			Flotador Combustible	1	Unidad	Evento
	10.4			Pedal Acelerador	1	Unidad	Evento
	10.5			Filtro Combustible c/ Soporte	1	Unidad	Evento
	10.6			Bomba Inyectora	1	Unidad	Evento
	10.7			4 Inyector de Combustible	1	Unidad	Evento
	10.8			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento
	10.9			Mano de Obra p/ hora	1	Unidad	Evento
11	11.1	78180101 -007	Servicio de Gomeria	Alineación	1	Unidad	Evento
	11.2			Balanceo	1	Unidad	Evento

<u>En el Anexo D – Formularios – Formulario 1 de Oferta</u>

<u>DEBE DECIR:</u>

Lista de Precios
Lote N° 1 Camioneta Isuzu D-Max 2016 (una unidad)

					CE N° _____ Fecha: _____	
1	2	3	4	5	6	7
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**

1	***78180101-006***	***Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno***				*[indicar el precio unitario por ítem]*
1.1		Juego de pastillas delantera.	Unidad	1	Evento	
1.2		Discos de Frenos delantera	Unidad	1	Evento	
1.3		Juego de reparación de mordaza	Unidad	1	Evento	
1.4		Cilindros de frenos tras.	Unidad	1	Evento	
1.5		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		Rectificación de discos de fr	Unidad	1	Evento	
1.13		Cementado de zapatas	Unidad	1	Evento	
1.14		Rectificación de tambores de fr tras	Unidad	1	Evento	
1.15		Resortes de zapata	Unidad	1	Evento	
1.16		juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1	Evento	
1.17		Regulador de freno RH	Unidad	1	Evento	
1.18		Regulador de freno LH	Unidad	1	Evento	
1.19		Leva de freno	Unidad	1	Evento	
1.20		Perno de zapata	Unidad	1	Evento	
1.21		Pistón de mordaza	Unidad	1	Evento	
1.22		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1	Evento	
1.23		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	Evento	
1.24		Perno de mordaza	Unidad	1	Evento	
1.25		tapa de polvo	Unidad	1	Evento	
1.26		goma pedal TM	Unidad	1	Evento	
1.27		bulbo de freno	Unidad	1	Evento	
1.28		Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	Evento	
1.29		Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
1.30		Sensor de desaceleración	Unidad	1	Evento	
1.31		Bomba de vacio	Unidad	1	Evento	
1.32		Servo Freno	Unidad	1	Evento	
1.33		Válvula de freno	Unidad	1	Evento	
1.34		Sensor ABS de rueda del izquierda	Unidad	1	Evento	
1.35		Sensor ABS de rueda del derecha	Unidad	1	Evento	
1.36		Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	1	Evento	
1.37		Modulo hidráulico de ABS	Unidad	1	Evento	
1.38		Rotor sensor de ABS	Unidad	1	Evento	
1.39		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
2	***78180101-004***	***Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión***				
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 superior	Unidad	1	Evento	
2.5		Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1	Evento	
2.6		Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	Evento	
2.7		Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	Evento	
2.8		Buje estabilizador central	Unidad	1	Evento	
2.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1	Evento	
2.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1	Evento	
2.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	1	Evento	
2.12		Barra de torsión RH	Unidad	1	Evento	
2.13		Barra de torsión LH	Unidad	1	Evento	
2.14		Brazo barra de torsión LH	Unidad	1	Evento	
2.15		Brazo barra de torsión RH	Unidad	1	Evento	
2.16		Asientos barra torsión superior	Unidad	1	Evento	
2.17		Asientos barra torsión inferior	Unidad	1	Evento	
2.18		Bulón de torsión	Unidad	1	Evento	
2.19		Punta eje RH	Unidad	1	Evento	
2.20		Punta eje LH	Unidad	1	Evento	
2.21		Rodillo de punta eje	Unidad	1	Evento	

2.22		Reten de aceite punta eje	Unidad	1	Evento	
2.23		Maza rueda delantera	Unidad	1	Evento	
2.24		Rotor sensor	Unidad	1	Evento	
2.25		Ruleman de maza delantera int	Unidad	1	Evento	
2.26		Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1	Evento	
2.27		Reten de maza delantera	Unidad	1	Evento	
2.28		Tuerca de maza	Unidad	1	Evento	
2.29		Arandela de maza	Unidad	1	Evento	
2.30		Tapa de maza	Unidad	1	Evento	
2.31		Buje amortiguador	Unidad	1	Evento	
2.32		Perno Parrilla	Unidad	1	Evento	
2.33		Taqueador de suspensión LH	Unidad	1	Evento	
2.34		Taqueador de suspensión RH	Unidad	1	Evento	
2.35		Tazas de ruedas	Unidad	1	Evento	
2.36		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
3	***78180101-009***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico (sistema de arranque)***				
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		Juego de carbones	Unidad	1	Evento	
3.5		Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	
3.6		Trabajos de terceros	Unidad	1	Evento	
3.7		Automático de arranque	Unidad	1	Evento	
3.8		Ruleman	Unidad	1	Evento	
3.9		Ruleman de arranque	Unidad	1	Evento	
3.10		Ruleman	Unidad	1	Evento	
3.11		Ruleman	Unidad	1	Evento	
3.12		Porta carbón	Unidad	1	Evento	
3.13		Bobina motor de arranque	Unidad	1	Evento	
3.14		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
4	***78180101-009***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico (alternador)***				
4.1		Juego de regulador de voltaje y juego 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	
4.6		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 por hora	Unidad	1	Evento	
5	***78180101-009***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico***				
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	
5.6		faritos de luz de chapa	Unidad	1	Evento	
5.7		faros busca huellas	Unidad	1	Evento	
5.8		conmutador de luces	Unidad	1	Evento	
5.9		bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento	
5.10		bulbo de neutro	Unidad	1	Evento	
5.11		tablero instrumental	Unidad	1	Evento	
5.12		comando central de lev. vid . LH	Unidad	1	Evento	
5.13		comando central de lev .vid. RH	Unidad	1	Evento	
5.14		interruptor de lev. Vid. tra LH	Unidad	1	Evento	
5.15		interruptor de lev. vid . tra. RH	Unidad	1	Evento	
5.16		Interruptores de puerta	Unidad	1	Evento	
5.17		Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	Evento	
5.18		interruptor de 4x4	Unidad	1	Evento	
5.19		interruptor de busca huella	Unidad	1	Evento	
5.20		Relay	Unidad	1	Evento	

Lic. Alberto Torres S.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
CONACYT

5.21		Encendedor	Unidad	1	Evento	
5.22		Alarma cinturón	Unidad	1	Evento	
5.23		Unidad de control	Unidad	1	Evento	
5.24		bocina	Unidad	1	Evento	
5.25		Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
5.26		Control apertura	Unidad	1	Evento	
5.27		Unidad de control de apertura	Unidad	1	Evento	
5.28		Unidad de control 4JJ1	Unidad	1	Evento	
5.29		Sensor de baja incandescente	Unidad	1	Evento	
5.30		Sensor de posición de leva 4JJ1	Unidad	1	Evento	
5.31		Bujías incandescentes	Unidad	1	Evento	
5.32		Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
5.33		Motor lanza agua	Unidad	1	Evento	
5.34		Antena centro techo	Unidad	1	Evento	
5.35		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
6	***78180101-014***	***Servicio de mantenimiento y reparación de Motor***				
6.1		Pistones	Unidad	1	Unidad	
6.2		Juego de Aros	Unidad	1	Unidad	
6.3		Juego de Juntas	Unidad	1	Unidad	
6.4		casquillos de biela	Unidad	1	Unidad	
6.5		casquillos de Bancada	Unidad	1	Unidad	
6.6		Válvulas de Admisión	Unidad	1	Unidad	
6.7		Válvulas de Escape	Unidad	1	Unidad	
6.8		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Unidad	
6.9		Árbol de Levas Adm.	Unidad	1	Unidad	
6.10		Cigüeñal	Unidad	1	Unidad	
6.11		Bielas	Unidad	1	Unidad	
6.12		Turbo	Unidad	1	Unidad	
6.13		Tapa de Cilindros	Unidad	1	Unidad	
6.14		Árbol de levas de Esc.	Unidad	1	Unidad	
6.15		Junta de múltiple de adm.	Unidad	1	Unidad	
6.16		Junta de múltiple de esc.	Unidad	1	Unidad	
6.17		Junta de frente de motor	Unidad	1	Unidad	
6.18		Reten frente motor	Unidad	1	Unidad	
6.19		Reten de bancada tras.	Unidad	1	Unidad	
6.20		resortes de válvulas	Unidad	1	Unidad	
6.21		Martilletes de Val.	Unidad	1	Unidad	
6.22		Reten guía de val.	Unidad	1	Unidad	
6.23		Juego de Engranajes del frente motor	Unidad	1	Unidad	
6.24		Cadena de Distribución	Unidad	1	Unidad	
6.25		Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad	
6.26		Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad	
6.27		Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	
6.28		Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	
6.29		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	Unidad	
6.30		Soporte de caja	Unidad	1	Unidad	
6.31		Soportes de Motor	Unidad	1	Unidad	
6.32		Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	Unidad	
6.33		Junta tapa balancín	Unidad	1	Unidad	
6.34		Guía de válvulas	Unidad	1	Unidad	
6.35		Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1	Unidad	
6.36		Block motor 4JJ1	Unidad	1	Unidad	
6.37		Carter motor	Unidad	1	Unidad	
6.38		Guía cadena	Unidad	1	Unidad	
6.39		Leva cadena	Unidad	1	Unidad	
6.40		Calce lateral	Unidad	1	Unidad	
6.41		Perno pistón	Unidad	1	Unidad	
6.42		Buje de biela	Unidad	1	Unidad	
6.43		Seguro perno pistón	Unidad	1	Unidad	
6.44		Rotor cigüeñal	Unidad	1	Unidad	
6.45		Polea cigüeñal	Unidad	1	Unidad	
6.46		Múltiple de escape	Unidad	1	Unidad	
6.47		Múltiple de admisión	Unidad	1	Unidad	

6.48		Bomba de aceite	Unidad	1	Unidad	
6.49		Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1	Unidad	
6.50		Tapa depurador	Unidad	1	Unidad	
6.51		Válvula de aire	Unidad	1	Unidad	
6.52		Manguera depurador	Unidad	1	Unidad	
6.53		Ducto de aire	Unidad	1	Unidad	
6.54		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
7	*78180101-002*	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión de 4X4***				
7.1		Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
7.2		Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
7.3		Corona y Piñón de Dif. 4x4	Unidad	1	Evento	
7.4		Rulemanes de Corona	Unidad	1	Evento	
7.5		Rulemanes de Piñón	Unidad	1	Evento	
7.6		Rulemanes del túnel	Unidad	1	Evento	
7.7		Reten de piñón	Unidad	1	Evento	
7.8		Tuerca de Piñón	Unidad	1	Evento	
7.9		arandela diferencial	Unidad	1	Evento	
7.10		Retenes del Túnel del diferencial	Unidad	1	Evento	
7.11		Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	1	Evento	
7.12		Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	Evento	
7.13		Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	1	Evento	
7.14		Bujes del soporte del túnel de Dif.	Unidad	1	Evento	
7.15		Homocinética del.	Unidad	1	Evento	
7.16		Reten de homocinética	Unidad	1	Evento	
7.17		Ruleman eje homocinética	Unidad	1	Evento	
7.18		rodillo eje túnel	Unidad	1	Evento	
7.19		Encastre de 4x4	Unidad	1	Evento	
7.20		deslizante de 4x4	Unidad	1	Evento	
7.21		Eje	Unidad	1	Evento	
7.22		Actuador de diferencial	Unidad	1	Evento	
7.23		Acople	Unidad	1	Evento	
7.24		Espaciador	Unidad	1	Evento	
7.25		Perno diferencial	Unidad	1	Evento	
7.26		Planetario	Unidad	1	Evento	
7.27		engranaje satélite	Unidad	1	Evento	
7.28		Caja diferencial	Unidad	1	Evento	
7.29		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
8	*78180101-003*	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección***				
8.1		Cremallera de dirección	Unidad	1	Evento	
8.2		Precap	Unidad	1	Evento	
8.3		Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
8.4		Muñequin	Unidad	1	Evento	
8.5		Espárragos de rueda	Unidad	1	Evento	
8.6		Tuercas de rueda	Unidad	1	Evento	
8.7		Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
8.8		Columna de dirección	Unidad	1	Evento	
8.9		Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	Evento	
8.10		Eje de dirección	Unidad	1	Evento	
8.11		Tanque de fluido D/H	Unidad	1	Evento	
8.12		Manguera D/H	Unidad	1	Evento	
8.13		Manguera de retorno D/H	Unidad	1	Evento	
8.14		Manguera de D/H	Unidad	1	Evento	
8.15		Juego de rep. retenes bomba D/H	Unidad	1	Evento	
8.16		Juego de rep. cartuchos bomba D/H	Unidad	1	Evento	
8.17		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1	Evento	
8.18		Alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	
8.19		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
9	*78180101-016*	***Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Aire Acondicionado***				
9.1		Radiador de agua	Unidad	1	Evento	
9.2		Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
9.3		Ventilador de radiador	Unidad	1	Evento	
9.4		Termostato	Unidad	1	Evento	
9.5		Junta de termostato	Unidad	1	Evento	

9.6		manguera de radiador inferior	Unidad	1	Evento	
9.7		manguera de radiador superior	Unidad	1	Evento	
9.8		Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1	Evento	
9.9		Condensador de A.Ac	Unidad	1	Evento	
9.10		Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
9.11		Válvula expansora	Unidad	1	Evento	
9.12		Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	Evento	
9.13		Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	Evento	
9.14		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	Evento	
9.15		Compresor de A. Ac	Unidad	1	Evento	
9.16		Polea de compresor	Unidad	1	Evento	
9.17		Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	
9.18		Caño de compresor	Unidad	1	Evento	
9.19		Guía ventilador	Unidad	1	Evento	
9.20		Tapa radiador	Unidad	1	Evento	
9.21		Goma soporte radiador	Unidad	1	Evento	
9.22		Protector 4JJ1	Unidad	1	Evento	
9.23		Tanque aux radiador	Unidad	1	Evento	
9.24		Enfriador de aire	Unidad	1	Evento	
9.25		Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
9.26		Correa A/A	Unidad	1	Evento	
9.27		Conjunto polea tensor A/A	Unidad	1	Evento	
9.28		Manguera A/A	Unidad	1	Evento	
9.29		Comando A/A	Unidad	1	Evento	
9.30		Motor ventilador A/A	Unidad	1	Evento	
9.31		Filtro habitáculo A/A	Unidad	1	Evento	
9.32		Núcleo evaporador A/A	Unidad	1	Evento	
9.33		Motor ventilador	Unidad	1	Evento	
9.34		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
10	***78180101-998***	***Reparación, mantenimiento de bolsas de aire***				
10.1		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		Modulo de Airbag	Unidad	1	Evento	
10.5		Cinturón seguridad conductor	Unidad	1	Evento	
10.6		Cinturón seguridad acompañante	Unidad	1	Evento	
10.7		Hebilla cinturón	Unidad	1	Evento	
10.8		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
11	***78180101-023***	***Servicio de Mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular***				
11.1		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		Cerradura de pta del izq.	Unidad	1	Evento	
11.6		Cerradura de pta. del der.	Unidad	1	Evento	
11.7		Cerradura de pta. tras izq.	Unidad	1	Evento	
11.8		Cerradura de pta. tras der.	Unidad	1	Evento	
11.9		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
12	***78180101-021***	***Servicio mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo***				
12.1		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	Evento	
12.2		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	Evento	
12.3		Tapiz de pta. tras izq.	Unidad	1	Evento	
12.4		Tapiz de pta. tras der.	Unidad	1	Evento	
12.5		Juego de guía de asiento de cond.	Unidad	1	Evento	
12.6		Guía de asiento de acompañante	Unidad	1	Evento	
12.7		Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	Evento	
12.8		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
13	***78180101-002***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión***				
13.1		Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	
13.2		Juego de Rulemanes	Unidad	1	Evento	
13.3		Juego de Rodillos	Unidad	1	Evento	
13.4		Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	Evento	

13.5		Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	Evento	
13.6		Desplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	Evento	
13.7		Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
13.8		Eje Principal	Unidad	1	Evento	
13.9		Engranaje de 1ra.	Unidad	1	Evento	
13.10		Engranaje de 2da.	Unidad	1	Evento	
13.11		Engranaje de 3ra.	Unidad	1	Evento	
13.12		Engranaje de 5ta.	Unidad	1	Evento	
13.13		Cuádruple	Unidad	1	Evento	
13.14		Reten cola	Unidad	1	Evento	
13.15		Reten de frente caja	Unidad	1	Evento	
13.16		Lts de aceite 75w90	Unidad	1	Evento	
13.17		Placa intermedia	Unidad	1	Evento	
13.18		Juego de juntas de caja	Unidad	1	Evento	
13.19		Engranaje marcha atrás	Unidad	1	Evento	
13.20		Sincronizador	Unidad	1	Evento	
13.21		Engranaje	Unidad	1	Evento	
13.22		Caja selectora de cambios	Unidad	1	Evento	
13.23		Palanca de cambios	Unidad	1	Evento	
13.24		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
14	***78180101-005***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague***				
14.1		Plato de Presión	Unidad	1	Unidad	
14.2		Disco	Unidad	1	Unidad	
14.3		Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	
14.4		Horquilla	Unidad	1	Unidad	
14.5		Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	Unidad	
14.6		Ruleman Piloto	Unidad	1	Unidad	
14.7		Volante de motor	Unidad	1	Unidad	
14.8		Tornillos de volante	Unidad	1	Unidad	
14.9		Corona volante	Unidad	1	Unidad	
14.10		Bulbo de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.11		Goma pedal de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.12		Flexible de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.13		Bomba aux de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.14		Juego reparo bomba aux. de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.15		Bomba central de embrague	Unidad	1	Unidad	
14.16		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
15	***78180101-002***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión***				
15.1		Diferencial completo	Unidad	1	Evento	
15.2		Juego de piñón y corona	Unidad	1	Evento	
15.3		Rulemanes de corona	Unidad	1	Evento	
15.4		Ruleman de piñón grande	Unidad	1	Evento	
15.5		Ruleman de piñón 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		eje palier trasero	Unidad	1	Evento	
15.10		reten palier	Unidad	1	Evento	
15.11		Ruleman palier	Unidad	1	Evento	
15.12		Retentor	Unidad	1	Evento	
15.13		Reten túnel trasero	Unidad	1	Evento	
15.14		ollita diferencial	Unidad	1	Evento	
15.15		Satélites	Unidad	1	Evento	
15.16		Disco fricción	Unidad	1	Evento	
15.17		Plato fricción	Unidad	1	Evento	
15.18		Planetarios	Unidad	1	Evento	
15.19		Lts de aceite 80w90	Unidad	1	Evento	
15.20		Aro de presión	Unidad	1	Evento	
15.21		cruceta	Unidad	1	Evento	
15.22		Acople	Unidad	1	Evento	
15.23		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
16	***78180101-004***	***Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión***				
16.1		Amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	

Lic. Roberto [illegible]
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

16.2		Bujes de elásticos	Unidad	1	Evento	
16.3		Grilletes de elásticos	Unidad	1	Evento	
16.4		Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	1	Evento	
16.5		Taqueador trasero	Unidad	1	Evento	
16.6		Perno elástico	Unidad	1	Evento	
16.7		Buje amortiguador	Unidad	1	Evento	
16.8		Buje elástico	Unidad	1	Evento	
16.9		Goma cabina	Unidad	1	Evento	
16.10		Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	Evento	
16.11		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
17	***78180101-002***	***Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión de 4X4***				
17.1		Caja de transferencia completa	Unidad	1	Evento	
17.2		Actuador 4x4	Unidad	1	Evento	
17.3		Modulo 4x4	Unidad	1	Evento	
17.4		Comando 4x4	Unidad	1	Evento	
17.5		Cardan Completo	Unidad	1	Evento	
17.6		Crucetas de Cardan	Unidad	1	Evento	
17.7		Centralizador de Cardan	Unidad	1	Evento	
17.8		Cardan delantero	Unidad	1	Evento	
17.9		Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1	Evento	
17.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1	Evento	
17.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1	Evento	
17.12		Interruptor inhibidor	Unidad	1	Evento	
17.13		Caja de transferencia	Unidad	1	Evento	
17.14		Bomba de transferencia	Unidad	1	Evento	
17.15		Cadena de transferencia	Unidad	1	Evento	
17.16		Brida	Unidad	1	Evento	
17.17		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
18	***78180101-018***	***Servicio de mantenimiento y reparación de Tanque de combustible***				
18.1		Sensor de masa de aire	Unidad	1	Evento	
18.2		Conjunto aceleración	Unidad	1	Evento	
18.3		Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	Evento	
18.4		Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	Evento	
18.5		Inyectores	Unidad	1	Evento	
18.6		Solenoide alimentadora	Unidad	1	Evento	
18.7		Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	1	Evento	
18.8		Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	1	Evento	
18.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	1	Evento	
18.10		Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	1	Evento	
18.11		Juego de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	Evento	
18.12		Base de Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
18.13		Sensor de presión Common Rail	Unidad	1	Evento	
18.14		Limitador de presión del Common Rail	Unidad	1	Evento	
18.15		Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	Evento	
18.16		Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento	
18.17		Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
18.18		Pedal de acelerador	Unidad	1	Evento	
18.19		Sensor de Velocímetro	Unidad	1	Evento	
18.20		Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	Evento	
18.21		Sensor presión combustible	Unidad	1	Evento	
18.22		Tubo common rail	Unidad	1	Evento	
18.23		Arandela de pico inyector	Unidad	1	Evento	
18.24		Anillo inyector 4JJ1	Unidad	1	Evento	
18.25		Sensor filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
18.26		Interruptor presión combustible	Unidad	1	Evento	
18.27		Conjunto soporte filtro de comb	Unidad	1	Evento	
18.28		tanque de combustible	Unidad	1	Evento	
18.29		tapa tanque de comb	Unidad	1	Evento	
18.30		protector del tanque	Unidad	1	Evento	
18.31		tubo de combustible	Unidad	1	Evento	
18.32		válvula de retención de comb	Unidad	1	Evento	
18.33		Conjunto aceleración	Unidad	1	Evento	

18.34		Válvula EGR	Unidad	1	Evento	
18.35		Válvula EVRV	Unidad	1	Evento	
19.36		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
19	*78180101-007*	**Servicio de Gomeria**				
19.1		Alineación	Unidad	1	Evento	
19.2		Balanceo	Unidad	1	Evento.	

*Monto mínimo	10.000.000 Gs.
*Monto máximo	20.000.000 Gs.

Lote N° 2 Minibús Hyundai H1 2016 (una unidad)

					CE N° _____ Fecha: _____	
1	2	3	4	5	6	7
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	*78180101-006*	*Reparación De Frenos*				*[indicar el precio unitario por ítem]*
1.1		Juego Pastilla Freno	Unidad	1	Evento	
1.2		Juego Pastilla Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
1.3		4 Pistón Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.4		4 Reten Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.5		4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.6		2 Reten Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.7		2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.8		2 Perno Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.9		2 Perno Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.10		2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	Evento	
1.11		2 Disco Freno Del.	Unidad	1	Evento	
1.12		2 Disco Freno Tras.	Unidad	1	Evento	
1.13		Bomba Central Freno	Unidad	1	Evento	
1.14		Cabo Freno Mano	Unidad	1	Evento	
1.15		Cabo Freno Mano	Unidad	1	Evento	
1.16		Servo Freno	Unidad	1	Evento	
1.17		Fluido	Unidad	1	Evento	
1.18		Materiales auxiliares	Unidad		Evento	
1.19		Sensor ABS Del. LH	Unidad	1	Evento	
1.20		Sensor ABS Del. RH	Unidad	1	Evento	
1.21		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	1	Evento	
1.22		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	1	Evento	
1.23		Modulo Hidráulico ABS	Unidad	1	Evento	
1.24		Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
1.25		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
2	*78180101-004*	*Reparación de Suspensión*				
2.1		Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2.2		Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2.3		2 Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	
2.4		Parrilla Suspensión	Unidad	1	Evento	
2.5		Parrilla Suspensión	Unidad	1	Evento	
2.6		2 Maza Rueda Del.	Unidad	1	Evento	
2.7		Punta Eje LH	Unidad	1	Evento	
2.8		Punta Eje RH	Unidad	1	Evento	
2.9		2 Buje Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
2.10		Barra Estabilizadora Del.	Unidad	1	Evento	
2.11		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
2.12		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	Evento	
2.13		2 Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2.14		2 Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2.15		2 Torreta Amortiguador Del.	Unidad	1	Evento	
2.16		2 Rotula Suspensión	Unidad	1	Evento	
2.17		2 Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	1	Evento	

2.18		2 Espiral Tras.	Unidad	1	Evento	
2.19		2 Espiral Del.	Unidad	1	Evento	
2.20		Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
2.21		Buje Tras.	Unidad	1	Evento	
2.22		2 Brazo Tras.	Unidad	1	Evento	
2.23		2 Brazo Tensor	Unidad	1	Evento	
2.24		Barra Trasera	Unidad	1	Evento	
2.25		2 Buje Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
2.26		Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
2.27		Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	Evento	
2.28		2 Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	
2.29		2 Buje de Parrilla	Unidad	1	Evento	
2.30		4 Cubiertas	Unidad	1	Evento	
2.31		4 Llanta	Unidad	1	Evento	
2.32		4 Taza Rueda	Unidad	1	Evento	
2.33		24 Tuerca Rueda	Unidad	1	Evento	
2.34		24 Prisionero Rueda	Unidad	1	Evento	
2.35		Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	1	Evento	
2.36		Porta Auxilio	Unidad	1	Evento	
2.37		Materiales auxiliares	Unidad	1	Evento	
2.38		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
3	***78180101-009***	***Reparación de Partes Eléctricas en General***				
3.1		Motor Arranque	Unidad	1	Evento	
3.2		Alternador	Unidad	1	Evento	
3.3		Batería	Unidad	1	Evento	
3.4		Bendix Arranque	Unidad	1	Evento	
3.5		Automático Arranque	Unidad	1	Evento	
3.6		Inducido Arranque	Unidad	1	Evento	
3.7		Porta Carbón	Unidad	1	Evento	
3.8		Campo Arranque	Unidad	1	Evento	
3.9		Reductora Arranque	Unidad	1	Evento	
3.10		4 Bujía 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		Ruleman Alternador	Unidad	1	Evento	
3.18		Válvula Solenoide	Unidad	1	Evento	
3.19		2 Faros Delanteros	Unidad	1	Evento	
3.20		2 Faros Traseros	Unidad	1	Evento	
3.21		2 Faros de Busca Huella	Unidad	1	Evento	
3.22		2 Focos Alta	Unidad	1	Evento	
3.23		2 Focos Baja	Unidad	1	Evento	
3.24		6 Focos de 1 Filamento	Unidad	1	Evento	
3.25		2 Focos de 2 Filamentos	Unidad	1	Evento	
3.26		4 Focos Luz Chica	Unidad	1	Evento	
3.27		2 Focos de Busca Huella	Unidad	1	Evento	
3.28		Faro Patente LH	Unidad	1	Evento	
3.29		Faro Patente RH	Unidad	1	Evento	
3.30		10 Fusibles 10A	Unidad	1	Evento	
3.31		10 Fusibles 15A	Unidad	1	Evento	
3.32		10 Fusibles 20A	Unidad	1	Evento	
3.33		2 Lámpara Interior	Unidad	1	Evento	
3.34		Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	Evento	
3.35		Bobina de Contacto	Unidad	1	Evento	
3.36		Interruptor de Luces	Unidad	1	Evento	
3.37		2 Bocina	Unidad	1	Evento	
3.38		Antena	Unidad	1	Evento	
3.39		Sensor Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
3.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	1	Evento	
3.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	1	Evento	

3.42		Válvula EGR	Unidad	1	Evento	
3.43		Bomba Vacio Motor	Unidad	1	Evento	
3.44		Válvula	Unidad	1	Evento	
3.45		Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	Evento	
3.46		Bulbo Neutro	Unidad	1	Evento	
3.47		Base Antena	Unidad	1	Evento	
3.48		2 Motor Lanza Agua	Unidad	1	Evento	
3.49		Bulbo Presión Aceite	Unidad	1	Evento	
3.50		Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	Evento	
3.51		Bulbo Marcha Atrás	Unidad	1	Evento	
3.52		Unidad de Control	Unidad	1	Evento	
3.53		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
3.54		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
4	***78180101-014***	***Reparación de Motor***				
4.1		2 Pistón STD 1&2	Unidad	1	Evento	
4.2		2 Pistón STD 3&4	Unidad	1	Evento	
4.3		Juego Aros STD	Unidad	1	Evento	
4.4		Casquillo Bancada	Unidad	1	Evento	
4.5		2 Casquillo Biela	Unidad	1	Evento	
4.6		2 Calce Lateral	Unidad	1	Evento	
4.7		Ruleman Piloto	Unidad	1	Evento	
4.8		4 Buje Biela	Unidad	1	Evento	
4.9		Juego Juntas Motor	Unidad	1	Evento	
4.10		4 Camisa Motor	Unidad	1	Evento	
4.11		Filtro Aceite	Unidad	1	Evento	
4.12		8 Aceite 15W-40	Unidad	1	Evento	
4.13		Filtro Aire	Unidad	1	Evento	
4.14		Filtro Combustible	Unidad	1	Evento	
4.15		Cigüeñal	Unidad	1	Evento	
4.16		Polea Cigüeñal	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		8 Martillito Leva Ad.	Unidad	1	Evento	
4.22		8 Martillito Leva Esc.	Unidad	1	Evento	
4.23		16 Botador Hidráulico	Unidad	1	Evento	
4.24		Reten Frente	Unidad	1	Evento	
4.25		Reten Bancada	Unidad	1	Evento	
4.26		Reten Frente	Unidad	1	Evento	
4.27		Reten Frente	Unidad	1	Evento	
4.28		Reten Leva	Unidad	1	Evento	
4.29		2 Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
4.30		2 Buje Balanceador	Unidad	1	Evento	
4.31		Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
4.32		Junta Tapa Motor	Unidad	1	Evento	
4.33		Tapa Balancín	Unidad	1	Evento	
4.34		Junta Tapa Balancín	Unidad	1	Evento	
4.35		Bomba Aceite	Unidad	1	Evento	
4.36		Carcasa 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		2 Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
4.43		Soporte Caja	Unidad	1	Evento	
4.44		4 Guía Válvula Ad.	Unidad	1	Evento	
4.45		4 Guía Válvula 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		4 Válvula Admisión	Unidad	1	Evento	
4.51		4 Válvula 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		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
4.58		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
5	***78180101-003***	***Reparación de Dirección***				
5.1		Extremo Dirección	Unidad	1	Evento	
5.2		Extremo Dirección	Unidad	1	Evento	
5.3		2 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		Buje	Unidad	1	Evento	
5.9		Bomba D/H	Unidad	1	Evento	
5.10		Columna Dirección	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		2 Súper ATF	Unidad	1	Evento	
5.17		Alineación y balanceo	Unidad	1	Evento	
5.18		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
5.19		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
6	***78180101-016***	***Reparación de Sistema de Refrigeración Y A.Ac.***				
6.1		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		3 Polea	Unidad	1	Evento	
6.11		2 Polea	Unidad	1	Evento	
6.12		Depósito 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		Reten Compresos	Unidad	1	Evento	
6.22		2 Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
6.23		Manguera A/C	Unidad	1	Evento	
6.24		Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
6.25		2 Filtro A/C Habitáculo	Unidad	1	Evento	
6.26		Núcleo Evaporador A/C	Unidad	1	Evento	
6.27		Comando Interruptor A/C	Unidad	1	Evento	
6.28		Actuador	Unidad	1	Evento	
6.29		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
6.30		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
7	***78180101-002***	***Reparación de Sistema de Transmisión***				
7.1		Eje Cuádruple	Unidad	1	Evento	
7.2		Eje Principal	Unidad	1	Evento	

7.3		Eje de Mando	Unidad	1	Evento	
7.4		2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
7.5		2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
7.6		3 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
7.7		2 Rulemanes	Unidad	1	Evento	
7.8		2 Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
7.9		3 Anillo Sincronizador	Unidad	1	Evento	
7.10		4 Rodillos	Unidad	1	Evento	
7.11		2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
7.12		2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
7.13		2 Rodillos	Unidad	1	Evento	
7.14		Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	1	Evento	
7.15		Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	1	Evento	
7.16		Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	Evento	
7.17		Engranaje 1ra.	Unidad	1	Evento	
7.18		Engranaje 2da.	Unidad	1	Evento	
7.19		Engranaje 3ra.	Unidad	1	Evento	
7.20		Engranaje 5Ta.	Unidad	1	Evento	
7.21		2 Engranaje Reversa	Unidad	1	Evento	
7.22		Engranaje 4ta.	Unidad	1	Evento	
7.23		2 Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
7.24		2 Retenes de Caja	Unidad	1	Evento	
7.25		Cabo de Cambio	Unidad	1	Evento	
7.26		Engranaje Velocímetro	Unidad	1	Evento	
7.27		Conjunto Selector	Unidad	1	Evento	
7.28		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
7.29		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
8	***78180101-005***	***Reparación de Embrague***				
8.1		Disco Embrague	Unidad	1	Evento	
8.2		Plato Embrague	Unidad	1	Evento	
8.3		Cojinete Empuje	Unidad	1	Evento	
8.4		Horquilla Embrague	Unidad	1	Evento	
8.5		Guardapolvo	Unidad	1	Evento	
8.6		Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	Evento	
8.7		Bomba Central Embrague	Unidad	1	Evento	
8.8		Volante Motor	Unidad	1	Evento	
8.9		Corona Volante	Unidad	1	Evento	
8.10		Manguera	Unidad	1	Evento	
8.11		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
8.12		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
9	***78180101-002***	***Reparación de Diferencial Trasero***				
9.1		Reten Piñón Diferencial	Unidad	1	Evento	
9.2		2 Reten Túnel	Unidad	1	Evento	
9.3		2 Reten Túnel	Unidad	1	Evento	
9.4		2 Seguro	Unidad	1	Evento	
9.5		Palier LH	Unidad	1	Evento	
9.6		Palier RH	Unidad	1	Evento	
9.7		Juego Engranajes Diferencial	Unidad	1	Evento	
9.8		Amortiguador Dif.	Unidad	1	Evento	
9.9		Diferencial Tras.	Unidad	1	Evento	
9.10		2 Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.11		Eje Cardan	Unidad	1	Evento	
9.12		3 Cruceta Cardan	Unidad	1	Evento	
9.13		2 Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.14		2 Tuerca	Unidad	1	Evento	
9.15		Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.16		Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.17		Brida	Unidad	1	Evento	
9.18		Reten	Unidad	1	Evento	
9.19		Tuerca Piñón	Unidad	1	Evento	
9.20		2 Carcasa Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.21		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
9.22		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	

10	***78180101-9995***	***Reparación de Sistema de Combustible***				
10.1		Tanque Combustible	Unidad	1	Evento	
10.2		Bomba Combustible	Unidad	1	Evento	
10.3		Flotador Combustible	Unidad	1	Evento	
10.4		Pedal Acelerador	Unidad	1	Evento	
10.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	1	Evento	
10.6		Bomba Inyectora	Unidad	1	Evento	
10.7		4 Inyector de Combustible	Unidad	1	Evento	
10.8		Materiales Auxiliares	Unidad	1	Evento	
10.9		Mano de obra por hora	Unidad	1	Evento	
11	***78180101-007***	***Servicio de Gomeria***				
11.1		Alineación	Unidad	1	Evento	
11.2		Balanceo	Unidad	1	Evento	

***Monto mínimo**	**10.000.000 Gs.**
***Monto máximo**	**20.000.000 Gs.**

Atentamente,

Lic. Alberto Torrez
Jefe de la U.O.C.
CONACYT