LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2011
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION (ID Nº 207.680)

ADDENDA 01

DONDE DICE:

IAO 22.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: **INSITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA (INDI)** Dirección: **Colon y 19 Proyectadas (1ra. División Infantería R.I. 14) - Oficina de la UOC** Ciudad: **Asunción** Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Telefax: (021) **374-910/12** **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha: Lunes, 28 de febrero de 2011.** **Hora: 08:30 hs.**
IAO 25.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** **Dirección: Colon y 19 Proyectadas (1ra. División Infantería R.I. 14) - Oficina de la UOC** **Ciudad: Asunción** **Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** **Fecha: Lunes, 28 de febrero de 2011.** **Hora: 08:45 hs.**

DEBE DECIR:

IAO 22.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: **INSITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA (INDI)** Dirección: **Colon y 19 Proyectadas (1ra. División Infantería R.I. 14) - Oficina de la UOC** Ciudad: **Asunción** Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Telefax: (021) **374-910/12** **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha: Miércoles, 03 de marzo de 2011.** **Hora: 08:30 hs.**
IAO 25.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** **Dirección: Colon y 19 Proyectadas (1ra. División Infantería R.I. 14) - Oficina de la UOC** **Ciudad: Asunción** **Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** **Fecha: Miércoles, 03 de marzo de 2011.** **Hora: 08:45 hs.**

Formulario de Listas de Precios
Lista de Precios

DONDE DICE:

Lote 01 – Vehículos de la Marca Mitsubishi

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2000 – Combustible: Diesel							
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cigüeñal estándar		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Desmontaje y Montaje de Motor		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	

		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
2	**78180101-005**	Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación de bocina		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
3	**78180101-009**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
		Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado					
4	**78180101-016**	MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	

		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 4	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
5	**78180101-011**	Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje lateral		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje interior		Unidad	Evento	1	
		Cambio de brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Muñón de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Delantero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	

		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 5	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
6	**78180101-006**	Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 6	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
7	**78180101-012**	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	

		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 7	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
		Cambio de anillos sincronizados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
8	**78180101-002**	Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemanes de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio engranaje del satélite y planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 8	
		LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION					
		Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2005 – Combustible: Diesel					
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
9	**78180101-014**	Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	

		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cigüeñal estándar		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Desmontaje y Montaje de Motor		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 9	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
10	**78180101-005**	Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	

		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 10	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación de bocina		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
11	**78180101-009**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 11	
		Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
12	**78180101-016**	Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	

		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 12	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje lateral		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje interior		Unidad	Evento	1	
13	**78180101-011**	Cambio de brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Muñón de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Delantero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 13	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
14	**78180101-006**	Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	

		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 14	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
15	**78180101-012**	Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 15	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
16	**78180101-002**	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
		Cambio de anillos sincronizados		Unidad	Evento	1	

		Cambio de engranaje de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemanes de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio engranaje del satélite y planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 16	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2008 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
17	**78180101-014**	Cambio de cigüeñal estándar		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Desmontaje y Montaje de Motor		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	

		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas admisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 17	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
18	**78180101-005**	Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 18	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación de bocina		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
19	**78180101-009**	Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	

		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 19	
		Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
20	**78180101-016**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 20	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
21	**78180101-011**	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje lateral		Unidad	Evento	1	

		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje interior		Unidad	Evento	1	
		Cambio de brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Muñón de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Delantero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 21	
22	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 22	
23	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	

		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 23	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
		Cambio de anillos sincronizados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
24	**78180101-002**	Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemanes de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio engranaje del satélite y planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	

						SUB TOTAL 24	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2008 – Combustible: Diesel							
25	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 25	
26	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
27	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					

		Cambio de Muñón de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 37	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
28	**78180101-006**	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 28	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
29	**78180101-012**	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	

		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 29	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
30	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 30	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
31	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	

		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 31	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
32	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 32	
						TOTAL GENERAL LOTE 01	

Observación: Para el Lote 1, el monto total máximo es de G. 200.000.000 (Guaraníes doscientos millones), y el monto mínimo es de G. 100.000.000 (guaraníes cien millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 02 – Vehículos de la Marca Isuzu

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: KB 4X4 – Tipo: Camioneta – Año 1995 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
1	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	

		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
2	**78180101-005**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
3	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación de bocina		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	

4	78180101-011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje lateral		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje interior		Unidad	Evento	1	
		Cambio de brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite portadiferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Muñón de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Delantero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 4	
5	78180101-006	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	

		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 5	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
6	**78180101-012**	Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 6	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
7	**78180101-002**	REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
		Cambio de anillos sincronizados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	

		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del satélite planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio calce del engranaje del planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemanes de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio engranaje del satélite y planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 7	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
8	**78180101-014**	Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 8	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
9	**78180101-009**	Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	

		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
10	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u					
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 10	
11	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	

		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 11	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
12	**78180101-012**	Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 12	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
13	**78180101-005**	Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 13	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel							

		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
14	**78180101-014**	Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 14	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
15	**78180101-009**	Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 15	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
16	**78180101-011**	Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	

		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Muñón de dirección por desgaste y grieta		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 16	
17	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 17	
18	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	

		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 18	
19	**78180101-005**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 19	
						TOTAL GENERAL LOTE 02	

Observación: Para el Lote 2, el monto total máximo es de G. 100.000.000 (Guaraníes cien millones), y el monto mínimo es de G. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 03 – Vehículos de la Marca Ford

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Ford – Modelo: Cargo 1722 – Tipo: Camión – Año 2010 – Combustible: Diesel							
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	

		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 120 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de radiador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
2	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
3	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
						TOTAL GENERAL LOTE 03	

Observación: Para el Lote 3, el monto total máximo es de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones), y el monto mínimo es de G. 30.000.000 (guaraníes treinta millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 04 – Vehículos de la Marca Hyundai

Fecha:. LCO No: 01/2011.							
1	2	3	4	5	6	7	8

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Hyundai – Modelo: H1 – Tipo: Ambulancia – Año 2010 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
1	**78180101-014**	Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
2	**78180101-009**	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
3	**78180101-006**	Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	

TOTAL GENERAL LOTE 04	

Observación: Para el Lote 4, el monto total máximo es de G. 40.000.000 (Guaraníes cuarenta millones), y el monto mínimo es de G. 20.000.000 (guaraníes veinte millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Monto Total de la Oferta: Gs…….. (Guaraníes IVA INCLUIDO)

Nombre _____ En calidad de _____

Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de _____

El día _____ del mes de _____ de _____

OBSERVACIONES:

• No se aceptarán precios con decimales.
• La oferta debe incluir el costo de los servicios de mantenimiento posterior a los trabajos de reparación, a los 1000 kilómetros de recorridos, con cambio de filtros y lubricantes, (solo para reparación de motor). Este servicio debe ser realizado a los vehículos reparados en su parte motor, como un procedimiento normal y técnico para poder eliminar las impurezas dejadas por las piezas. Todo cambio de aros o anillos y la rectificación de la tapa de cilindros precisan una etapa de ajuste, por lo que es recomendable realizar los aprietes de la tapa de cilindros y realizar los cambios de filtros correspondientes. Así mismo, de esta manera el taller adjudicado garantizara los trabajos que realizo.
• Los repuestos a ser proveídos para los trabajos de mantenimiento y reparaciones de los vehículos en ambos lotes **deben ser genuinos de acuerdo a la marca de cada vehículo, indicando la procedencia, no se aceptaran repuestos paralelos.**

OBS: FAVOR ADEMÁS DEL LLENADO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REMITIR LA MISMA EN SOPORTE MAGNÉTICO.

DEBE DECIR:

Lote 01 – Vehículos de la Marca Mitsubishi

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2000 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
1	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	

		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Juego de axial de cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Tapa de motor (nuevo)		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de correa larga y tensor de correa corta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
2	**78180101-005**	Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
3	**78180101-009**	Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	

		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
4	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 4	
5	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	

		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chicho		Unidad	Evento	1	
		Juego de ruleman carcaza planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula superior - c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 5	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
6	**78180101-006**	Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	

		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 6	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
7	**78180101-012**	Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 7	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
8	**78180101-002**	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 2da.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 3ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 4ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 5ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rodillo eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ruleman de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	

		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Juego de piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chico		Unidad	Evento	1	
		Juego de rulemanes carcaza planetaria		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 8	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2005 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
9	**78180101-014**	Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	

		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Juego de axial de cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Tapa de motor (nuevo)		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de correa larga y tensor de correa corta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 9	
10	**78180101-005**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 10	
11	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	

		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 11	
		Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
12	**78180101-016**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 12	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
13	**78180101-011**	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	

		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chicho		Unidad	Evento	1	
		Juego de ruleman carcaza planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula superior - c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 13	
14	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 14	
15	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	

		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 15	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
16	**78180101-002**	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 2da.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 3ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 4ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 5ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rodillo eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ruleman de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	

		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Juego de piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chico		Unidad	Evento	1	
		Juego de rulemanes carcaza planetaria		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 16	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2008 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Regulación de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación		Unidad	Evento	1	
		Reparación bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Reparación pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de cilindro		Unidad	Evento	1	
		Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Mano de obra, cambio de aro		Unidad	Evento	1	
		Rectificar asiento válvulas y esmerilar		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
17	**78180101-014**	Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa compresor de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de escape		Unidad	Evento	1	
		Juego válvulas de admisión		Unidad	Evento	1	
		Juego de axial de cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Cigüeñal		Unidad	Evento	1	
		Tapa de motor (nuevo)		Unidad	Evento	1	
		Cambio guías de válvulas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pico inyector		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	

		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Juego de pistón		Unidad	Evento	1	
		Juego de camisa		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de biela		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de bancada		Unidad	Evento	1	
		Casquillo de leva		Unidad	Evento	1	
		Buje de biela		Unidad	Evento	1	
		Juego de aros		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de correa larga y tensor de correa corta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 17	
18	**78180101-005**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 18	
19	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 19	
20	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de resistor (del motor soplador)		Unidad	Evento	1	

		Verificación de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de termostato		Unidad	Evento	1	
		Verificación de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Verificación de embrague magnético (ajuste)		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de correas		Unidad	Evento	1	
		Reparación de fugas		Unidad	Evento	1	
		Limpieza del Evaporador y Condensador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Reparación del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Verificación del núcleo del calentador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Válvulas		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Carga de gas refrigerante R-134		Unidad	Evento	1	
		Cambio de resistor del motor soplador		Unidad	Evento	1	
		Lubricación de conexiones de tubería		Unidad	Evento	1	
		Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del soplador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de relé del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de termostato		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sensor de temperatura de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de interruptores		Unidad	Evento	1	
		Cambio de conductores eléctricos en el sistema		Unidad	Evento	1	
		Cambio de embrague magnético		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correas de mando del compresor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de polea tensora		Unidad	Evento	1	
		Cambio del motor del ventilador		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Condensador		Unidad	Evento	1	
		Cambio de Válvulas		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 20	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
21	**78180101-011**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chicho		Unidad	Evento	1	
		Juego de ruleman carcaza planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula superior - c/u		Unidad	Evento	1	

		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 21	
22	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 22	
23	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	

		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 23	
24	**78180101-002**	**Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión**					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		CAJA					
		Cambio de anillo sincronizador de 1ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 2da.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 3ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 4ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 5ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de marcha atras		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rodillo eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ruleman de eje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Juego de piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chico		Unidad	Evento	1	
		Juego de rulemanes carcaza planetaria		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 24	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							

Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2008 – Combustible: Diesel								
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor						
		MANO DE OBRA						
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1		
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1		
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1		
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1		
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1		
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1		
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1		
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1		
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1		
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1		
		REPUESTOS E INSUMOS						
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1		
25	**78180101-014**	Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1		
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1		
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1		
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1		
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1		
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1		
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1		
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1		
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1		
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1		
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1		
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1		
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1		
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1		
		Junta carter		Unidad	Evento	1		
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1		
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1		
						SUB TOTAL 25		
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico						
		MANO DE OBRA						
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1		
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1		
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1		
		Alinear luces		Unidad	Evento	1		
		Recargar batería		Unidad	Evento	1		
		REPUESTOS E INSUMOS						
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1		
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1		
26	**78180101-009**	Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1		
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1		
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1		
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1		
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1		
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1		
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1		
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1		
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1		
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1		
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1		
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1		
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero						
		MANO DE OBRA						
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1		
27	**78180101-011**	Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1		
		REPUESTOS E INSUMOS						
		Cambio de funda de resina		Unidad	Evento	1		
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1		

		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 37	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
28	**78180101-006**	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 28	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
29	**78180101-012**	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio del semieje		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	

		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 29	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
30	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 30	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
31	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	

		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 31	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Mitsubishi – Modelo: Fuso Canter – Tipo: Camión – Año 2011 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
32	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 32	
						TOTAL GENERAL LOTE 01	

Observación: Para el Lote 1, el monto total máximo es de G. 200.000.000 (Guaraníes doscientos millones), y el monto mínimo es de G. 100.000.000 (guaraníes cien millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 02 – Vehículos de la Marca Isuzu

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: KB 4X4 – Tipo: Camioneta – Año 1995 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
1	**78180101-014**	Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	

		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera calefacción		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba de agua		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio soporte motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten frente motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa balancín		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
2	**78180101-005**	Cambio bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
		Cambio reten bancada		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Reparación Alternador		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor de arranque		Unidad	Evento	1	
		Reparación motor limpia parabrisa		Unidad	Evento	1	
		Reparación desempañador		Unidad	Evento	1	
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
3	**78180101-009**	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de solenoide o automático de arranque		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
4	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					

		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chicho		Unidad	Evento	1	
		Juego de ruleman carcaza planetario		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Cambio del sello de aceite porta diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio de aro traba del eje de transmisión		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula inferior – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rotula superior - c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parrilla superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje parilla inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio espiral delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio guardapolvo de homocinética c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio homocinética		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 4	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
5	**78180101-006**	Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	

		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 5	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
6	**78180101-012**	Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 6	
		Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
		MANO DE OBRA					
		Mano de Obra - Reparación general de caja		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4		Unidad	Evento	1	
		Mano de Obra por Montar y desmontar caja		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
7	**78180101-002**	CAJA					
		Cambio de anillo sincronizador de 1ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 2da.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 3ra.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 4ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo sincronizador de 5ta.		Unidad	Evento	1	
		Cambio de engranaje de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje ranurado		Unidad	Evento	1	
		Cambio de eje cuádruple		Unidad	Evento	1	

		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio de retén		Unidad	Evento	1	
		Cambio de juntas		Unidad	Evento	1	
		Aceite de Caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio de soporte de Caja		Unidad	Evento	1	
		CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
		Cambio de engranaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de rulemán		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de reten		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cadena		Unidad	Evento	1	
		TRANSMISION					
		Cambio centralizador cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio cruceta cardan		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén de piñón		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán y retén de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio corona y piñón diferencial trasero		Unidad	Evento	1	
		Juego de piñón y corona		Unidad	Evento	1	
		Juego de planetario		Unidad	Evento	1	
		Juego de satélite		Unidad	Evento	1	
		Perno de satélite		Unidad	Evento	1	
		Juego de juntas		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón grande		Unidad	Evento	1	
		Ruleman de piñón chico		Unidad	Evento	1	
		Juego de rulemanes carcaza planetaria		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 7	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
8	**78180101-014**	Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 8	
9	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					

		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
10	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u					
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 10	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
11	**78180101-006**	Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	

		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 11	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
12	**78180101-012**	Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 12	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
13	**78180101-005**	REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	

		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 13	
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
14	**78180101-014**	Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador superior		Unidad	Evento	1	
		Cambio manguera radiador inferior		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa dirección hidráulica		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio junta tapa motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio embrague ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio termostato de agua		Unidad	Evento	1	
		Junta carter		Unidad	Evento	1	
		Cambio correa/cadena de distribución		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 14	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio llave luz estacionamiento		Unidad	Evento	1	
15	**78180101-009**	Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio flotador tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio regulador de voltaje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de faros traseros (ambos lados)		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 15	
16	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**					

		MANO DE OBRA					
		Verificación del juego de Cojinete de Rueda		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Holgura total del tren delantero		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje lateral, eje de transmisión, del eje interior y de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje interior		Unidad	Evento	1	
		Verificación de Juego de Calce del cubo delantero		Unidad	Evento	1	
		Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movimiento axial		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio muñequin dirección – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo zeta dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo pitman de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio brazo central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de sinfín de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bomba central de dirección		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en poliamida – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 16	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
17	**78180101-006**	Cambio pastilla de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano primario		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho		Unidad	Evento	1	
		Cambio depresor de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba auxiliar de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bomba central de freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio cilindro de freno trasero		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 17	
		Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de la Holgura total del Eje Trasero		Unidad	Evento	1	
		Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier		Unidad	Evento	1	
18	**78180101-012**	Verificación del Juego de engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación del Juego de engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado		Unidad	Evento	1	

		Verificación de la cubierta contra polvo		Unidad	Evento	1	
		Verificación de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando		Unidad	Evento	1	
		Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Reparación sinfín		Unidad	Evento	1	
		Alineación y balanceo de rueda		Unidad	Evento	1	
		Reparar eje cardanica de dirección		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio de palier		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio del engranaje de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cojinetes interior y exterior		Unidad	Evento	1	
		Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90		Unidad	Evento	1	
		Cambio del piñon de mando		Unidad	Evento	1	
		Cambio de placa de fricción		Unidad	Evento	1	
		Cambio de disco de friccón		Unidad	Evento	1	
		Cambio de anillo de presión		Unidad	Evento	1	
		Lubricación y engrase en general		Unidad	Evento	1	
		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje elástico trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán, reten y engrase del mismo		Unidad	Evento	1	
		Cambio retén y engrase del mismo – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio grillete de elástico		Unidad	Evento	1	
		Cambio centro de elástico		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 18	
19	**78180101-005**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**					
		MANO DE OBRA					
		Regulación de embrague		Unidad	Evento	1	
		Rectificación corona volante		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Caño Flexible de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Fluido de Embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba central de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio plato de presión		Unidad	Evento	1	
		Cambio disco de embrague		Unidad	Evento	1	
		Cambio cojinete empuje		Unidad	Evento	1	
		Cambio rulemán piloto		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 19	
						TOTAL GENERAL LOTE 02	

Observación: Para el Lote 2, el monto total máximo es de G. 100.000.000 (Guaraníes cien millones), y el monto mínimo es de G. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 03 – Vehículos de la Marca Ford

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Ford – Modelo: Cargo 1722 – Tipo: Camión – Año 2010 – Combustible: Diesel							
		Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
1	**78180101-014**	Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 120 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio de radiador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
2	**78180101-009**	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	
		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
		MANO DE OBRA					
3	**78180101-006**	Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	

		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
						TOTAL GENERAL LOTE 03	

Observación: Para el Lote 3, el monto total máximo es de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones), y el monto mínimo es de G. 30.000.000 (guaraníes treinta millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Lote 04 – Vehículos de la Marca Hyundai

Fecha:.
LCO No: 01/2011.

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
Hyundai – Modelo: H1 – Tipo: Ambulancia – Año 2010 – Combustible: Diesel							
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor**					
		MANO DE OBRA					
		Limpieza filtro de aire o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control batería o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite diferencial o cambio		Unidad	Evento	1	
		Control aceite caja mecánica o cambio		Unidad	Evento	1	
		Limpieza tanque de combustible		Unidad	Evento	1	
		Limpieza y reparación de radiador		Unidad	Evento	1	
		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.		Unidad	Evento	1	
		Control bomba de aceite		Unidad	Evento	1	
		Lavado completo, pulverizado y engrase		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Refrigerante para Radiador		Unidad	Evento	1	
		Fluido Hidráulico ATF		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite motor		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de caja		Unidad	Evento	1	
		Cambio aceite de diferencial		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de combustible		Unidad	Evento	1	
		Cambio filtro de aire		Unidad	Evento	1	
		Cambio de batería de 90 am		Unidad	Evento	1	
		Cambio de cabo acelerador		Unidad	Evento	1	
		Cambio cabo de velocímetro		Unidad	Evento	1	
		Cambio polea rulemán tensor de correas		Unidad	Evento	1	
		Cambio de ventilador de motor		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 1	
2	**78180101-009**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico**					
		MANO DE OBRA					
		Verificación de batería		Unidad	Evento	1	
		Control presión de aceite (con manómetro de presión)		Unidad	Evento	1	
		Alinear luces		Unidad	Evento	1	
		Recargar batería		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de temperatura		Unidad	Evento	1	
		Cambio bulbo de aceite		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro delantero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro señalero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de focos para faro trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio terminal de batería		Unidad	Evento	1	

		Cambio de bujías incandecentes c/u		Unidad	Evento	1	
		Cambio de correa de alternador		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 2	
3	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
		MANO DE OBRA					
		Control de freno		Unidad	Evento	1	
		Regulación de freno		Unidad	Evento	1	
		Reparación servo freno		Unidad	Evento	1	
		Rectificación disco de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
		REPUESTOS E INSUMOS					
		Fluido de Freno		Unidad	Evento	1	
		Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados		Unidad	Evento	1	
		Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u		Unidad	Evento	1	
		Rectificación de tambor de freno – c/u		Unidad	Evento	1	
						SUB TOTAL 3	
						TOTAL GENERAL LOTE 04	

Observación: Para el Lote 4, el monto total máximo es de G. 40.000.000 (Guaraníes cuarenta millones), y el monto mínimo es de G. 20.000.000 (guaraníes veinte millones), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2011.

Monto Total de la Oferta: Gs…….. (Guaraníes IVA INCLUIDO)

Nombre _____ En calidad de _____

Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de _____

El día _____ del mes de _____ de _____

OBSERVACIONES:

• No se aceptarán precios con decimales.
• EN LOS ITEMS DE MANO DE OBRA, DONDE DICE "VERIFICACION", SE DEBERA COTIZAR EL COSTO DE MANO DE OBRA DE LA REPARACION.
• La oferta debe incluir el costo de los servicios de mantenimiento posterior a los trabajos de reparación, a los 1000 kilómetros de recorridos, con cambio de filtros y lubricantes, (solo para reparación de motor). Este servicio debe ser realizado a los vehículos reparados en su parte motor, como un procedimiento normal y técnico para poder eliminar las impurezas dejadas por las piezas. Todo cambio de aros o anillos y la rectificación de la tapa de cilindros precisan una etapa de ajuste, por lo que es recomendable realizar los aprietes de la tapa de cilindros y realizar los cambios de filtros correspondientes. Así mismo, de esta manera el taller adjudicado garantizara los trabajos que realizo.
• Los repuestos a ser proveídos para los trabajos de mantenimiento y reparaciones de los vehículos en ambos lotes **deben ser genuinos de acuerdo a la marca de cada vehículo, indicando la procedencia, no se aceptaran repuestos paralelos.**

OBS: FAVOR ADEMÁS DEL LLENADO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REMITIR LA MISMA EN SOPORTE MAGNÉTICO.

Asunción, 22 de febrero de 2011.-

Lic. **BRUNO PAREDES R.**
Director de la U.O.C.