COMPARACION DE PRECIOS - LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2011

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE L A INSTITUCION

EMPRESAS			TALLER DEFRANCESCO	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TALLER MSR MECANICA GRAL.	EMBRAGUES GILCOPAR S.R.L.	TALLER INTREGRAL	AUTOMAX SERVICE
Ítem	Descripción del Bien	Cant	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION							
	Mitsubishi – Modelo: L200 – Tipo: Camioneta 4x4 – Año 2000 – Combustible: Diesel							
1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor							
	MANO DE OBRA							
	Limpieza filtro de aire o cambio	1	2,500	1,000	1,000	1,000	10,000	30,000
	Control batería o cambio	1	2,000	1,000	30,000	1,000	1,000	20,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	2,000	1,000	15,000	1,000	10,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	5,000	1,000	15,000	1,000	10,000	50,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5,000	1,000	20,000	5,000	1,000	15,000
	Limpieza tanque de combustible	1	50,000	1,000	180,000	30,000	80,000	350,000
	Regulación de válvulas	1	30,000	1,000	140,000	10,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	70,000	1,000	220,000	50,000	120,000	120,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	50,000	1,000	200,000	10,000	5,000	60,000
	Control bomba de aceite	1	10,000	1,000	50,000	10,000	1,000	10,000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	150,000	1,000	650,000	50,000	1,000	10,000
	Reparación bomba inyectora	1	300,000	600,000	950,000	500,000	680,000	10,000
	Reparación pico inyector	1	50,000	40,000	180,000	50,000	30,000	10,000
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	900,000	200,000	1,800,000	1,000,000	1,400,000	20,000
	Rectificación de cilindro	1	100,000	250,000	90,000	10,000	1,000	20,000
	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	120,000	150,000	300,000	50,000	1,000	20,000
	Mano de obra, cambio de aro	1	150,000	250,000	800,000	5,000	20,000	20,000
	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	100,000	100,000	150,000	20,000	1,000	20,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	35,000	1,000	50,000	50,000	50,000	20,000
	Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha	1	750,000	1,000	120,000	50,000	1,100,000	200,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	10,000	16,000	40,000	20,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	10,000	15,000	33,000	15,000	20,000	20,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	80,000	30,000	25,000	210,000	35,000
	Cambio filtro de aceite	1	28,000	30,000	200,000	60,000	110,000	35,000
	Cambio filtro de combustible	1	35,000	30,000	250,000	50,000	110,000	35,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	500,000	490,000	650,000
	Cambio de cabo acelerador	1	50,000	35,000	280,000	80,000	10,000	140,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	70,000	50,000	390,000	60,000	10,000	170,000
	Cambio manguera radiador superior	1	30,000	45,000	150,000	50,000	20,000	140,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	40,000	45,000	81,000	50,000	20,000	120,000
	Cambio manguera calefacción	1	30,000	10,000	140,000	50,000	5,000	80,000
	Cambio correa compresor de aire	1	40,000	35,000	100,000	40,000	120,000	450,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	35,000	100,000	40,000	120,000	220,000
	Cambio bomba de agua	1	350,000	220,000	1,700,000	300,000	410,000	450,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	120,000	60,000	180,000	350,000	80,000	450,000
	Bomba de aceite	1	850,000	220,000	3,000,000	500,000	460,000	180,000
	Juego de juntas	1	250,000	260,000	1,900,000	150,000	690,000	60,000
	Juego válvulas de escape	1	120,000	150,000	900,000	150,000	280,000	80,000
	Juego válvulas de admisión	1	120,000	150,000	600,000	150,000	280,000	450,000
	Juego de axial de cigüeñal	1	10,000	30,000	220,000	10,000	10,000	550,000
	Cigüeñal	1	350,000	180,000	8,000,000	300,000	110,000	170,000
	Tapa de motor (nuevo)	1	1,800,000	150,000	9,000,000	1,000,000	110,000	90,000
	Cambio guías de válvulas	1	10,000	40,000	240,000	100,000	180,000	1,500,000
	Cambio de pico inyector	1	120,000	180,000	1,100,000	40,000	110,000	220,000
	Cambio soporte motor	1	40,000	180,000	800,000	150,000	310,000	100,000
	Cambio reten frente motor	1	30,000	40,000	180,000	100,000	30,000	100,000
	Cambio junta tapa balancín	1	30,000	15,000	400,000	10,000	10,000	100,000
	Cambio junta tapa motor	1	80,000	150,000	1,100,000	100,000	190,000	200,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	300,000	220,000	1,900,000	300,000	320,000	200,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	30,000	180,000	50,000	70,000	200,000
	Juego de pistón	1	700,000	450,000	2,800,000	1,000,000	880,000	100,000
	Juego de camisa	1	360,000	450,000	3,100,000	600,000	880,000	100,000
	Casquillo de biela	1	65,000	160,000	550,000	70,000	290,000	100,000
	Casquillo de bancada	1	65,000	180,000	1,500,000	70,000	340,000	200,000
	Casquillo de leva	1	40,000	90,000	180,000	50,000	30,000	200,000
	Buje de biela	1	30,000	60,000	320,000	50,000	30,000	200,000
	Juego de aros	1	200,000	220,000	1,800,000	350,000	690,000	100,000
	Junta carter	1	30,000	10,000	80,000	10,000	5,000	200,000
	Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de cor	1	380,000	290,000	1,650,000	500,000	660,000	100,000
	Cambio de ventilador de motor	1	120,000	90,000	280,000	150,000	310,000	100,000
	SUB TOTAL 1		10,274,500	6,854,000	52,065,000	9,554,000	12,553,000	9,820,000
2	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague							
	MANO DE OBRA							
	Regulación de embrague	1	10,000	1,000	1,000	2,000	1,000	40,000
	Rectificación corona volante	1	50,000	40,000	55,000	10,000	220,000	350,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Caño Flexible de Embrague	1	20,000	20,000	137,000	20,000	10,000	80,000
	Fluido de Embrague	1	10,000	15,000	40,000	2,000	10,000	20,000
	Cambio bomba central de embrague	1	160,000	140,000	900,000	150,000	80,000	320,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	70,000	20,000	365,000	50,000	70,000	120,000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	120,000	70,000	650,000	80,000	80,000	80,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	35,000	20,000	98,000	20,000	60,000	120,000
	Cambio plato de presión	1	250,000	280,000	1,500,000	180,000	620,000	450,000
	Cambio disco de embrague	1	140,000	160,000	1,200,000	120,000	420,000	250,000
	Cambio cojinete empuje	1	70,000	150,000	500,000	150,000	220,000	180,000
	Cambio rulemán piloto	1	20,000	15,000	100,000	35,000	140,000	40,000
	Cambio reten bancada	1	30,000	30,000	210,000	25,000	10,000	120,000
	SUB TOTAL 2		985,000	961,000	5,756,000	844,000	1,941,000	2,170,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico							

	MANO DE OBRA							
	Reparación Alternador	1	180,000	1,000	180,000	200,000	340,000	350,000
	Reparación motor de arranque	1	180,000	1,000	150,000	150,000	340,000	250,000
	Reparación motor limpia parabrisa	1	20,000	1,000	110,000	140,000	10,000	180,000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	20,000	1,000	220,000	50,000	10,000	120,000
	Reparación desempañador	1	20,000	1,000	100,000	80,000	1,000	150,000
	Verificación de batería	1	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000	30,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5,000	1,000	50,000	5,000	1,000	50,000
	Colocar relay luz alta	1	5,000	1,000	50,000	30,000	5,000	70,000
	Alinear luces	1	5,000	1,000	1,000	2,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	5,000	1,000	10,000	2,000	1,000	20,000
3	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	20,000	20,000	160,000	30,000	60,000	80,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	5,000	15,000	200,000	50,000	10,000	120,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	8,000	25,000	3,000	1,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	25,000	40,000	200,000	25,000	60,000	120,000
	Cambio bulbo de aceite	1	25,000	40,000	120,000	25,000	60,000	100,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	120,000	60,000	360,000	80,000	20,000	280,000
	Cambio regulador de voltaje	1	30,000	80,000	1,250,000	120,000	140,000	280,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	5,000	15,000	25,000	50,000	20,000	40,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	5,000	15,000	3,000	3,000	1,000	15,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	4,000	3,000	1,000	15,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	15,000	10,000	4,000	30,000
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	150,000	85,000	770,000	150,000	110,000	140,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	25,000	350,000	50,000	40,000	120,000
	Cambio de correa de alternador	1	40,000	35,000	320,000	30,000	160,000	120,000
	SUB TOTAL 3		920,000	460,000	4,674,000	1,289,000	1,397,000	2,770,000
	Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de resistor (del motor soplador)	1	5,000	1,000	50,000	10,000	1,000	120,000
	Verificación de relé del compresor	1	5,000	1,000	40,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación de relé del soplador	1	5,000	1,000	40,000	2,000	1,000	150,000
	Verificación de relé del ventilador	1	5,000	1,000	50,000	2,000	1,000	350,000
	Verificación de termostato	1	5,000	1,000	70,000	2,000	1,000	400,000
	Verificación de interruptores	1	5,000	1,000	50,000	2,000	1,000	120,000
	Verificación de embrague magnético (ajuste)	1	5,000	1,000	70,000	5,000	1,000	250,000
	Ajuste de correas	1	10,000	1,000	10,000	5,000	1,000	200,000
	Reparación de fugas	1	20,000	60,000	30,000	5,000	5,000	300,000
	Limpieza del Evaporador y Condensador	1	20,000	1,000	150,000	10,000	5,000	250,000
	Reparación del motor del ventilador	1	20,000	1,000	100,000	10,000	10,000	200,000
	Reparación del Condensador	1	20,000	1,000	20,000	15,000	10,000	300,000
	Verificación del núcleo del calentador	1	5,000	1,000	30,000	10,000	1,000	200,000
	Verificación de Válvulas	1	5,000	1,000	20,000	5,000	1,000	300,000
4	REPUESTOS E INSUMOS							
	Carga de gas refrigerante R-134	1	120,000	200,000	280,000	80,000	420,000	250,000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	80,000	20,000	150,000	50,000	5,000	200,000
	Lubricación de conexiones de tubería	1	40,000	10,000	30,000	10,000	5,000	300,000
	Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	30,000	20,000	50,000	20,000	130,000	250,000
	Cambio de relé del compresor	1	45,000	25,000	25,000	10,000	10,000	200,000
	Cambio de relé del soplador	1	40,000	25,000	25,000	10,000	10,000	300,000
	Cambio de relé del ventilador	1	40,000	25,000	25,000	10,000	10,000	200,000
	Cambio de termostato	1	120,000	40,000	140,000	50,000	10,000	300,000
	Cambio de sensor de temperatura de aire	1	80,000	40,000	80,000	25,000	10,000	250,000
	Cambio de interruptores	1	70,000	25,000	40,000	20,000	10,000	200,000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	25,000	40,000	60,000	30,000	10,000	300,000
	Cambio de embrague magnético	1	100,000	180,000	150,000	50,000	110,000	250,000
	Cambio de correas de mando del compresor	1	40,000	35,000	10,000	30,000	30,000	200,000
	Cambio de polea tensora	1	80,000	60,000	130,000	40,000	60,000	300,000
	Cambio del motor del ventilador	1	250,000	40,000	280,000	10,000	10,000	200,000
	Cambio del Condensador	1	150,000	120,000	550,000	20,000	30,000	300,000
	Cambio de Válvulas	1	35,000	60,000	220,000	30,000	20,000	300,000
	SUB TOTAL 4		1,480,000	1,038,000	2,975,000	580,000	930,000	7,540,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	10,000	1,000	100,000	5,000	1,000	50,000
	Verificación de la Holgura total del tren delantero	1	10,000	1,000	400,000	5,000	1,000	40,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	20,000	1,000	350,000	5,000	1,000	350,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	20,000	1,000	350,000	5,000	1,000	80,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	50,000	1,000	350,000	5,000	1,000	150,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	20,000	1,000	100,000	5,000	1,000	50,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	20,000	1,000	350,000	5,000	1,000	50,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delantero	1	10,000	1,000	100,000	5,000	1,000	50,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	20,000	1,000	150,000	5,000	1,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Piñón y corona	1	1,200,000	60,000	3,200,000	800,000	110,000	10,000
	Juego de planetario	1	300,000	80,000	1,000,000	100,000	120,000	150,000
	Juego de satélite	1	150,000	80,000	950,000	100,000	90,000	250,000
	Perno de satélite	1	50,000	60,000	150,000	20,000	20,000	280,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	120,000	1,000	5,000	220,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	250,000	320,000	20,000	80,000	250,000
	Ruleman de piñón chicho	1	80,000	220,000	180,000	25,000	80,000	350,000
5	Juego de ruleman carcaza planetaric	1	80,000	120,000	450,000	30,000	80,000	250,000
	Cambio de eje de transmisión	1	180,000	20,000	350,000	40,000	80,000	250,000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20,000	10,000	120,000	10,000	1,000	350,000
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	80,000	10,000	80,000	10,000	1,000	120,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	45,000	45,000	20,000	30,000	190,000
	Lubricación y engrase en general	1	20,000	1,000	40,000	10,000	10,000	450,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	80,000	120,000	320,000	30,000	180,000	350,000
	Cambio rotula inferior – c/u	1	120,000	180,000	300,000	60,000	220,000	320,000
	Cambio rotula superior - c/u	1	120,000	180,000	400,000	100,000	220,000	350,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	220,000	240,000	1,300,000	150,000	320,000	220,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	250,000	220,000	750,000	180,000	330,000	450,000
	Cambio brazo central de dirección	1	120,000	60,000	500,000	200,000	1,000	350,000
	Cambio buje parrilla superior	1	45,000	60,000	300,000	30,000	110,000	320,000

	Cambio buje parilla inferior	1	45,000	80,000	300,000	30,000	90,000	350,000
	Cambio espiral delantero – c/u	1	120,000	20,000	10,000	80,000	70,000	220,000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	450,000	180,000	500,000	150,000	320,000	450,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	35,000	20,000	200,000	30,000	30,000	350,000
	Cambio barra estabilizadora	1	90,000	20,000	680,000	50,000	30,000	320,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	10,000	5,000	110,000	1,000	1,000	350,000
	Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u	1	240,000	220,000	650,000	50,000	220,000	220,000
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	25,000	25,000	70,000	30,000	60,000	350,000
	Cambio homocinética	1	450,000	180,000	950,000	150,000	220,000	220,000
SUB TOTAL 5			4,915,000	2,785,000	16,595,000	2,552,000	3,138,000	9,180,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno							
	MANO DE OBRA							
	Control de freno	1	10,000	1,000	180,000	1,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	10,000	1,000	50,000	2,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	25,000	1,000	480,000	100,000	10,000	50,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	20,000	35,000	45,000	10,000	120,000	50,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	20,000	35,000	35,000	10,000	120,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Fluido de Freno	1	10,000	15,000	40,000	5,000	10,000	450,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	35,000	20,000	150,000	35,000	10,000	350,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	65,000	20,000	650,000	50,000	60,000	320,000
6	Cambio pastilla de freno	1	80,000	120,000	850,000	60,000	320,000	350,000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	30,000	40,000	460,000	62,000	10,000	220,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	120,000	180,000	210,000	80,000	220,000	350,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	40,000	25,000	85,000	120,000	5,000	220,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	450,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	350,000
	Cambio depresor de freno	1	250,000	60,000	3,100,000	100,000	70,000	320,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	30,000	40,000	115,000	30,000	10,000	350,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	90,000	20,000	10,000	80,000	1,000	220,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	220,000	350,000	1,200,000	150,000	210,000	350,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	280,000	350,000	1,000,000	200,000	210,000	220,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	70,000	60,000	200,000	130,000	10,000	220,000
	Cambio bomba central de freno	1	150,000	290,000	2,900,000	160,000	70,000	220,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	70,000	120,000	500,000	45,000	2,000	220,000
SUB TOTAL 6			1,695,000	1,833,000	13,260,000	1,670,000	1,480,000	5,430,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	25,000	1,000	350,000	10,000	1,000	700,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	20,000	1,000	100,000	1,000	1,000	500,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	45,000	1,000	150,000	1,000	1,000	350,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	45,000	1,000	300,000	1,000	1,000	700,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	45,000	1,000	250,000	1,000	1,000	500,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	10,000	1,000	30,000	1,000	1,000	350,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	45,000	1,000	300,000	1,000	1,000	700,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	30,000	1,000	200,000	1,000	1,000	500,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	40,000	1,000	200,000	1,000	1,000	350,000
	Reparación sinfín	1	40,000	1,000	500,000	250,000	40,000	700,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	30,000	60,000	180,000	30,000	40,000	500,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	30,000	30,000	350,000	70,000	1,000	350,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio de palier	1	350,000	40,000	1,200,000	120,000	120,000	700,000
7	Cambio del engranaje de mando	1	220,000	200,000	2,480,000	110,000	110,000	200,000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	220,000	200,000	4,350,000	150,000	110,000	120,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	25,000	10,000	50,000	2,000	10,000	80,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	120,000	120,000	450,000	50,000	10,000	100,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	25,000	40,000	40,000	20,000	1,000	700,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	40,000	40,000	20,000	30,000	200,000
	Cambio del piñon de mando	1	300,000	40,000	10,000	50,000	20,000	120,000
	Cambio de placa de fricción	1	280,000	25,000	361,000	50,000	1,000	80,000
	Cambio de disco de friccón	1	120,000	25,000	400,000	50,000	1,000	100,000
	Cambio de anillo de presión	1	120,000	25,000	250,000	50,000	1,000	700,000
	Lubricación y engrase en general	1	35,000	1,000	50,000	20,000	20,000	200,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	450,000	160,000	500,000	130,000	320,000	120,000
	Cambio de elástico	1	180,000	220,000	700,000	200,000	20,000	80,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	10,000	5,000	110,000	1,000	1,000	100,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	60,000	10,000	30,000	10,000	110,000	700,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	240,000	200,000	160,000	1,000	220,000	200,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	35,000	20,000	60,000	5,000	10,000	120,000
	Cambio grillete de elástico	1	80,000	40,000	90,000	30,000	220,000	80,000
	Cambio centro de elástico	1	80,000	10,000	50,000	35,000	10,000	100,000
	SUB TOTAL 7		3,380,000	1,531,000	14,291,000	1,472,000	1,435,000	11,000,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión							
	MANO DE OBRA							
	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	120,000	1,000	450,000	50,000	240,000	200,000
	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	120,000	1,000	400,000	50,000	190,000	200,000
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	100,000	1,000	350,000	50,000	220,000	200,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	CAJA							
	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	70,000	30,000
	Cambio de anillo sincronizador de 2da.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	70,000	30,000
	Cambio de anillo sincronizador de 3ra.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	70,000	50,000
	Cambio de anillo sincronizador de 4ta.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	70,000	50,000
	Cambio de anillo sincronizador de 5ta.	1	45,000	50,000	400,000	50,000	70,000	80,000
	Cambio de eje de mando	1	450,000	60,000	1,390,000	32,000	210,000	150,000
	Cambio de eje ranurado	1	250,000	60,000	2,500,000		770,000	450,000
	Cambio de rodillo eje ranurado	1	80,000	45,000	150,000	20,000	60,000	150,000
	Cambio de eje cuádruple	1	300,000	60,000	3,980,000	100,000	550,000	50,000
	Cambio de ruleman de eje de mando	1	150,000	290,000	350,000	30,000	90,000	80,000
	Cambio de retén	1	40,000	40,000	180,000	20,000	10,000	150,000
	Cambio de juntas	1	45,000	10,000	120,000	5,000	10,000	50,000
	Cambio de soporte de Caja	1	60,000	180,000	750,000	25,000	240,000	80,000
	Aceite de Caja	1	30,000	60,000	40,000	30,000	30,000	20,000

8	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4							
	Cambio de engranaje	1	280,000	20,000	1,980,000	60,000	120,000	150,000
	Cambio de rulemán	1	150,000	80,000	600,000	20,000	110,000	50,000
	Cambio juego de juntas	1	60,000	10,000	150,000	5,000	10,000	80,000
	Cambio de reten	1	25,000	40,000	150,000	10,000	10,000	20,000
	Cambio de cadena	1	350,000	120,000	3,980,000	260,000	10,000	20,000
	TRANSMISION							
	Cambio centralizador cardan	1	180,000	250,000	900,000	150,000	320,000	150,000
	Cambio cruceta cardan	1	120,000	70,000	350,000	180,000	140,000	50,000
	Cambio retén de piñón	1	30,000	40,000	180,000	35,000	10,000	80,000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	120,000	260,000	450,000	80,000	60,000	20,000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1,200,000	60,000	300,000	600,000	10,000	20,000
	Juego de piñón y corona	1	1,600,000	60,000	4,300,000	600,000	210,000	150,000
	Juego de planetario	1	250,000	60,000	850,000	50,000	170,000	50,000
	Juego de satélite	1	320,000	60,000	800,000	50,000	140,000	80,000
	Perno de satélite	1	50,000	80,000	100,000	10,000	10,000	20,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	80,000	10,000	10,000	20,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	220,000	320,000	20,000	110,000	150,000
	Ruleman de piñón chico	1	80,000	220,000	180,000	20,000	110,000	50,000
	Juego de rulemanes carcaza planetaria	1	80,000	180,000	450,000	30,000	110,000	80,000
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	900,000	350,000	6,700,000	600,000	280,000	20,000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	80,000	10,000	350,000	20,000	10,000	20,000
	SUB TOTAL 8		7,975,000	3,258,000	36,170,000	3,472,000	4,930,000	3,300,000
	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	1	2,500	1,000	1,000	1,000	190,000	80,000
	Control batería o cambio	1	2,000	1,000	30,000	1,000	1,000	220,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	2,000	1,000	15,000	1,000	10,000	300,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	5,000	1,000	15,000	1,000	10,000	350,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5,000	1,000	20,000	5,000	1,000	300,000
	Limpieza tanque de combustible	1	50,000	1,000	180,000	30,000	10,000	600,000
	Regulación de válvulas	1	30,000	1,000	140,000	10,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	70,000	160,000	220,000	30,000	20,000	800,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	50,000	1,000	200,000	10,000	4,000	120,000
	Control bomba de aceite	1	10,000	1,000	50,000	10,000	1,000	90,000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	150,000	120,000	650,000	50,000	1,000	150,000
	Reparación bomba inyectora	1	300,000	800,000	950,000	500,000	120,000	150,000
	Reparación pico inyector	1	50,000	40,000	180,000	50,000	30,000	800,000
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	900,000	180,000	1,800,000	1,000,000	1,200,000	240,000
	Rectificación de cilindro	1	100,000	250,000	90,000	10,000	1,000	150,000
	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	120,000	150,000	300,000	50,000	1,000	150,000
	Mano de obra, cambio de aro	1	150,000	200,000	800,000	5,000	20,000	800,000
	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	100,000	120,000	150,000	20,000	1,000	120,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	35,000	1,000	50,000	50,000	50,000	90,000
	Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha	1	750,000	1,000	1,200,000	50,000	1,100,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	10,000	16,000	40,000	20,000	20,000	800,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	10,000	15,000	33,000	15,000	20,000	120,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	80,000	30,000	25,000	30,000	90,000
	Cambio filtro de aceite	1	28,000	30,000	200,000	60,000	110,000	150,000
	Cambio filtro de combustible	1	35,000	30,000	250,000	50,000	110,000	150,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	500,000	490,000	800,000
	Cambio de cabo acelerador	1	50,000	35,000	280,000	80,000	20,000	120,000
9	Cambio cabo de velocímetro	1	70,000	50,000	390,000	60,000	20,000	90,000
	Cambio manguera radiador superior	1	30,000	45,000	150,000	50,000	5,000	150,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	40,000	45,000	81,000	50,000	5,000	800,000
	Cambio manguera calefacción	1	30,000	10,000	140,000	50,000	5,000	120,000
	Cambio correa compresor de aire	1	40,000	35,000	100,000	40,000	120,000	90,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	35,000	100,000	40,000	120,000	150,000
	Cambio bomba de agua	1	350,000	220,000	1,700,000	300,000	330,000	150,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	120,000	60,000	180,000	350,000	80,000	800,000
	Bomba de aceite	1	850,000	220,000	3,000,000	500,000	360,000	120,000
	Juego de juntas	1	250,000	250,000	1,900,000	150,000	430,000	90,000
	Juego válvulas de escape	1	120,000	150,000	900,000	150,000	220,000	150,000
	Juego válvulas de admisión	1	120,000	150,000	600,000	150,000	220,000	500,000
	Juego de axial de cigüeñal	1	10,000	30,000	220,000	10,000	10,000	100,000
	Cigüeñal	1	350,000	150,000	8,000,000	300,000	110,000	100,000
	Tapa de motor (nuevo)	1	1,800,000	150,000	9,500,000	1,000,000	330,000	100,000
	Cambio guías de válvulas	1	10,000	40,000	240,000	100,000	90,000	120,000
	Cambio de pico inyector	1	120,000	150,000	1,100,000	40,000	110,000	90,000
	Cambio soporte motor	1	40,000	180,000	800,000	150,000	240,000	150,000
	Cambio reten frente motor	1	30,000	40,000	180,000	100,000	20,000	150,000
	Cambio junta tapa balancín	1	30,000	15,000	400,000	10,000	5,000	800,000
	Cambio junta tapa motor	1	80,000	160,000	1,100,000	100,000	190,000	120,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	300,000	250,000	1,900,000	300,000	320,000	90,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	30,000	180,000	50,000	70,000	150,000
	Juego de pistón	1	700,000	450,000	2,800,000	1,000,000	660,000	800,000
	Juego de camisa	1	360,000	450,000	3,100,000	600,000	640,000	120,000
	Casquillo de biela	1	65,000	150,000	550,000	70,000	210,000	90,000
	Casquillo de bancada	1	65,000	160,000	1,500,000	70,000	220,000	150,000
	Casquillo de leva	1	40,000	90,000	180,000	50,000	10,000	150,000
	Buje de biela	1	30,000	60,000	320,000	50,000	10,000	800,000
	Juego de aros	1	200,000	180,000	1,800,000	350,000	520,000	120,000
	Junta carter	1	30,000	10,000	80,000	10,000	5,000	90,000
	Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de cor	1	380,000	290,000	1,650,000	500,000	440,000	120,000
	Cambio de ventilador de motor	1	120,000	90,000	280,000	150,000	230,000	100,000
	SUB TOTAL 9		10,274,500	7,182,000	53,645,000	9,534,000	9,927,000	15,760,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague							
	MANO DE OBRA							
	Regulación de embrague	1	10,000	1,000	1,000	1,000	1,000	150,000
	Rectificación corona volante	1	50,000	40,000	55,000	10,000	170,000	100,000

	REPUESTOS E INSUMOS							
10	Caño Flexible de Embrague	1	20,000	20,000	137,000	30,000	10,000	150,000
	Fluido de Embrague	1	10,000	15,000	40,000	5,000	10,000	100,000
	Cambio bomba central de embrague	1	160,000	140,000	90,000	150,000	30,000	150,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	70,000	20,000	365,000	50,000	70,000	100,000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	120,000	70,000	650,000	80,000	30,000	150,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	35,000	20,000	93,000	20,000	60,000	150,000
	Cambio plato de presión	1	250,000	280,000	1,500,000	180,000	560,000	150,000
	Cambio disco de embrague	1	140,000	160,000	1,200,000	150,000	420,000	150,000
	Cambio cojinete empuje	1	70,000	150,000	500,000	150,000	220,000	150,000
	Cambio rulemán piloto	1	20,000	15,000	100,000	30,000	140,000	100,000
	Cambio reten bancada	1	30,000	30,000	210,000	40,000	10,000	100,000
	SUB TOTAL 10		985,000	961,000	4,941,000	896,000	1,731,000	1,700,000
11	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico							
	MANO DE OBRA							
	Reparación Alternador	1	180,000	1,000	180,000	200,000	170,000	150,000
	Reparación motor de arranque	1	180,000	1,000	150,000	150,000	170,000	100,000
	Reparación motor limpia parabrisa	1	20,000	1,000	110,000	50,000	10,000	150,000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	20,000	1,000	220,000	50,000	10,000	100,000
	Reparación desempañador	1	20,000	1,000	100,000	50,000	10,000	150,000
	Verificación de batería	1	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000	150,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5,000	1,000	50,000	5,000	1,000	150,000
	Colocar relay luz alta	1	5,000	1,000	50,000	50,000	1,000	150,000
	Alinear luces	1	5,000	1,000	1,000	10,000	1,000	150,000
	Recargar batería	1	5,000	1,000	10,000	1,000	1,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	20,000	20,000	160,000	30,000	60,000	150,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	5,000	15,000	200,000	40,000	10,000	150,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	8,000	25,000	3,000	1,000	150,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	25,000	40,000	200,000	35,000	10,000	150,000
	Cambio bulbo de aceite	1	25,000	40,000	120,000	35,000	10,000	150,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	120,000	60,000	360,000	80,000	10,000	150,000
	Cambio regulador de voltaje	1	30,000	80,000	1,250,000	150,000	10,000	150,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	5,000	15,000	25,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	5,000	15,000	3,000	3,000	1,000	150,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	4,000	3,000	1,000	150,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	15,000	10,000	2,000	150,000
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	150,000	85,000	770,000	180,000	60,000	150,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	25,000	350,000	50,000	30,000	150,000
	Cambio de correa de alternador	1	40,000	35,000	320,000	30,000	140,000	150,000
SUB TOTAL 11			920,000	460,000	4,674,000	1,266,000	740,000	3,500,000
12	Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de resistor (del motor soplador)	1	5,000	1,000	50,000	10,000	1,000	200,000
	Verificación de relé del compresor	1	5,000	1,000	40,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de relé del soplador	1	5,000	1,000	40,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de relé del ventilador	1	5,000	1,000	50,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de termostato	1	5,000	1,000	70,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de interruptores	1	5,000	1,000	50,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de embrague magnético (ajuste)	1	5,000	1,000	70,000	1,000	1,000	200,000
	Ajuste de correas	1	10,000	1,000	10,000	1,000	1,000	200,000
	Reparación de fugas	1	20,000	60,000	30,000	10,000	5,000	200,000
	Limpieza del Evaporador y Condensador	1	20,000	1,000	150,000	10,000	5,000	200,000
	Reparación del motor del ventilador	1	20,000	1,000	100,000	60,000	10,000	200,000
	Reparación del Condensador	1	20,000	1,000	20,000	50,000	10,000	200,000
	Verificación del núcleo del calentador	1	5,000	1,000	30,000	10,000	1,000	200,000
	Verificación de Válvulas	1	5,000	1,000	20,000	10,000	1,000	200,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Carga de gas refrigerante R-134	1	120,000	200,000	280,000	80,000	280,000	150,000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	80,000	20,000	150,000	20,000	10,000	150,000
	Lubricación de conexiones de tubería	1	40,000	10,000	30,000	20,000	5,000	150,000
	Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	30,000	20,000	50,000	30,000	40,000	150,000
	Cambio de relé del compresor	1	45,000	25,000	25,000	30,000	20,000	150,000
	Cambio de relé del soplador	1	40,000	25,000	25,000	20,000	10,000	150,000
	Cambio de relé del ventilador	1	40,000	25,000	25,000	25,000	10,000	150,000
	Cambio de termostato	1	120,000	40,000	140,000	35,000	20,000	150,000
	Cambio de sensor de temperatura de aire	1	80,000	40,000	80,000	40,000	20,000	150,000
	Cambio de interruptores	1	70,000	25,000	40,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	25,000	40,000	60,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de embrague magnético	1	100,000	180,000	150,000	60,000	30,000	150,000
	Cambio de correas de mando del compresor	1	40,000	35,000	10,000	30,000	30,000	150,000
	Cambio de polea tensora	1	80,000	60,000	130,000	40,000	40,000	150,000
	Cambio del motor del ventilador	1	250,000	40,000	260,000	10,000	10,000	150,000
	Cambio del Condensador	1	150,000	120,000	550,000	150,000	30,000	150,000
	Cambio de Válvulas	1	35,000	60,000	220,000	10,000	20,000	150,000
	SUB TOTAL 12		1,480,000	1,038,000	2,955,000	867,000	655,000	5,350,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	10,000	1,000	100,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación de la Holgura total del tren delantero	1	10,000	1,000	400,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	50,000	1,000	350,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	20,000	1,000	100,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delantero	1	10,000	1,000	100,000	1,000	1,000	100,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	20,000	1,000	150,000	1,000	1,000	100,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Piñón y corona	1	1,200,000	60,000	3,200,000	800,000	90,000	150,000
	Juego de planetario	1	300,000	60,000	1,000,000	100,000	90,000	150,000
	Juego de satélite	1	150,000	60,000	950,000	100,000	90,000	150,000

	Perno de satélite	1	50,000	60,000	150,000	20,000	20,000	150,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	120,000	1,000	10,000	150,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	250,000	320,000	20,000	5,000	150,000
	Ruleman de piñón chicho	1	80,000	220,000	130,000	25,000	5,000	150,000
13	Juego de ruleman carcaza planetaric	1	80,000	120,000	450,000	30,000	5,000	150,000
	Cambio de eje de transmisión	1	180,000	20,000	350,000	40,000	80,000	150,000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20,000	10,000	120,000	80,000	1,000	150,000
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	80,000	10,000	80,000	58,000	1,000	150,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	45,000	45,000	10,000	30,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	20,000	1,000	40,000	10,000	10,000	150,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	80,000	120,000	380,000	80,000	180,000	150,000
	Cambio rotula inferior – c/u	1	120,000	180,000	300,000	50,000	220,000	150,000
	Cambio rotula superior - c/u	1	120,000	180,000	400,000	50,000	220,000	150,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	220,000	240,000	1,300,000	150,000	320,000	150,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	250,000	220,000	750,000	200,000	330,000	150,000
	Cambio brazo central de dirección	1	120,000	60,000	500,000	100,000	1,000	150,000
	Cambio buje parrilla superior	1	45,000	60,000	300,000	35,000	110,000	150,000
	Cambio buje parilla inferior	1	45,000	80,000	300,000	35,000	90,000	150,000
	Cambio espiral delantero – c/u	1	120,000	20,000	10,000	50,000	70,000	150,000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	450,000	180,000	500,000	150,000	320,000	150,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	35,000	20,000	200,000	50,000	10,000	150,000
	Cambio barra estabilizadora	1	90,000	20,000	680,000	10,000	10,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	10,000	5,000	110,000	120,000	1,000	150,000
	Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u	1	240,000	220,000	650,000	50,000	220,000	150,000
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	25,000	25,000	70,000	30,000	60,000	150,000
	Cambio homocinética	1	450,000	60,000	950,000	150,000	110,000	150,000
	SUB TOTAL 13		4,915,000	2,625,000	16,605,000	2,613,000	2,718,000	5,250,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno							
	MANO DE OBRA							
	Control de freno	1	10,000	1,000	180,000	1,000	1,000	100,000
	Regulación de freno	1	10,000	1,000	50,000	1,000	1,000	100,000
	Reparación servo freno	1	25,000	1,000	480,000	150,000	30,000	100,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	20,000	35,000	45,000	10,000	90,000	100,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	20,000	35,000	35,000	10,000	90,000	100,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Fluido de Freno	1	10,000	15,000	40,000	5,000	10,000	100,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	35,000	20,000	150,000	35,000	10,000	100,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	65,000	20,000	650,000	50,000	10,000	100,000
14	Cambio pastilla de freno	1	80,000	120,000	850,000	60,000	320,000	100,000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	30,000	40,000	460,000	62,000	10,000	100,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	120,000	180,000	210,000	80,000	240,000	100,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	40,000	25,000	85,000	120,000	5,000	100,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	100,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	100,000
	Cambio depresor de freno	1	250,000	60,000	3,100,000	100,000	20,000	100,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	30,000	40,000	115,000	30,000	10,000	100,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	90,000	20,000	10,000	1,000	1,000	100,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	220,000	350,000	1,200,000	150,000	110,000	100,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	280,000	350,000	1,000,000	200,000	110,000	100,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	70,000	60,000	200,000	130,000	10,000	100,000
	Cambio bomba central de freno	1	150,000	290,000	2,900,000	160,000	40,000	100,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	70,000	120,000	500,000	45,000	10,000	100,000
	SUB TOTAL 14		1,695,000	1,833,000	13,260,000	1,640,000	1,138,000	2,200,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	25,000	1,000	350,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	20,000	1,000	100,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	45,000	1,000	150,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	45,000	1,000	300,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	45,000	1,000	250,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	10,000	1,000	30,000	1,000	1,000	80,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	45,000	1,000	300,000	10,000	1,000	80,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	30,000	1,000	200,000	10,000	1,000	80,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	40,000	1,000	200,000	10,000	1,000	80,000
	Reparación sinfín	1	40,000	1,000	500,000	1,000	40,000	80,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	30,000	60,000	180,000	50,000	40,000	80,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	30,000	30,000	350,000	100,000	1,000	80,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio de palier	1	350,000	40,000	1,200,000	120,000	90,000	150,000
15	Cambio del engranaje de mando	1	220,000	200,000	2,480,000	110,000	90,000	150,000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	220,000	200,000	4,350,000	150,000	90,000	150,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	25,000	10,000	50,000	2,000	10,000	150,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	120,000	60,000	450,000	50,000	10,000	150,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	25,000	40,000	40,000	20,000	1,000	150,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	40,000	10,000	20,000	30,000	150,000
	Cambio del piñon de mando	1	300,000	40,000	10,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de placa de fricción	1	280,000	25,000	361,000	50,000	1,000	150,000
	Cambio de disco de friccón	1	120,000	25,000	400,000	50,000	1,000	150,000
	Cambio de anillo de presión	1	120,000	25,000	250,000	50,000	1,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	35,000	1,000	50,000	20,000	20,000	150,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	450,000	160,000	500,000	130,000	320,000	150,000
	Cambio de elástico	1	180,000	60,000	700,000	200,000	10,000	150,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	10,000	5,000	30,000	1,000	40,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	60,000	10,000	110,000	10,000	1,000	150,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	240,000	200,000	160,000	1,000	110,000	150,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	35,000	20,000	60,000	5,000	10,000	150,000
	Cambio grillete de elástico	1	80,000	40,000	90,000	30,000	80,000	150,000
	Cambio centro de elástico	1	80,000	10,000	50,000	35,000	10,000	150,000
	SUB TOTAL 15		3,380,000	1,311,000	14,261,000	1,291,000	1,035,000	3,960,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión							
	MANO DE OBRA							
	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	120,000	1,000	450,000	50,000	40,000	20,000

	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	120,000	1,000	400,000	100,000	40,000	20,000
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	100,000	1,000	350,000	50,000	110,000	23,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	CAJA							
	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 2da.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 3ra.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 4ta.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 5ta.	1	45,000	50,000	400,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio de eje de mando	1	450,000	60,000	1,390,000	32,000	90,000	250,000
	Cambio de eje ranurado	1	250,000	60,000	2,500,000	10,000	120,000	250,000
	Cambio de rodillo eje ranurado	1	80,000	45,000	150,000	20,000	20,000	250,000
	Cambio de eje cuádruple	1	300,000	60,000	3,980,000	30,000	110,000	250,000
	Cambio de ruleman de eje de mando	1	150,000	290,000	350,000	30,000	10,000	250,000
	Cambio de retén	1	40,000	40,000	180,000	2,000	10,000	250,000
	Cambio de juntas	1	45,000	10,000	120,000	5,000	10,000	250,000
	Cambio de soporte de Caja	1	60,000	180,000	750,000	25,000	110,000	250,000
16	Aceite de Caja	1	30,000	60,000	40,000	30,000	30,000	250,000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4							
	Cambio de engranaje	1	280,000	20,000	1,980,000	60,000	60,000	300,000
	Cambio de rulemán	1	150,000	80,000	600,000	20,000	60,000	300,000
	Cambio juego de juntas	1	60,000	10,000	150,000	5,000	10,000	300,000
	Cambio de reten	1	25,000	40,000	150,000	10,000	10,000	300,000
	Cambio de cadena	1	350,000	120,000	3,980,000	260,000	10,000	300,000
	TRANSMISION							
	Cambio centralizador cardan	1	180,000	250,000	900,000	150,000	320,000	350,000
	Cambio cruceta cardan	1	120,000	70,000	350,000	180,000	180,000	350,000
	Cambio retén de piñón	1	30,000	40,000	180,000	35,000	10,000	350,000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	120,000	220,000	400,000	80,000	30,000	350,000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1,200,000	60,000	300,000	600,000	30,000	350,000
	Juego de piñón y corona	1	1,600,000	60,000	4,300,000	600,000	30,000	350,000
	Juego de planetario	1	250,000	60,000	850,000	50,000	30,000	350,000
	Juego de satélite	1	320,000	60,000	800,000	50,000	30,000	350,000
	Perno de satélite	1	50,000	80,000	100,000	10,000	10,000	350,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	80,000	10,000	10,000	350,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	220,000	320,000	20,000	30,000	350,000
	Ruleman de piñón chico	1	80,000	180,000	180,000	20,000	30,000	350,000
	Juego de rulemanes carcaza planetaria	1	80,000	180,000	450,000	30,000	30,000	350,000
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	900,000	350,000	6,700,000	600,000	110,000	350,000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	80,000	10,000	350,000	200,000	5,000	350,000
	SUB TOTAL 16		7,975,000	3,178,000	36,120,000	3,624,000	1,960,000	10,313,000
	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	1	2,500	1,000	1,000	5,000	190,000	250,000
	Control batería o cambio	1	2,000	1,000	30,000	1,000	1,000	250,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	2,000	1,000	15,000	1,000	10,000	250,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	5,000	1,000	15,000	1,000	10,000	250,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5,000	1,000	20,000	5,000	1,000	250,000
	Limpieza tanque de combustible	1	50,000	1,000	180,000	30,000	1,000	250,000
	Regulación de válvulas	1	30,000	1,000	140,000	10,000	1,000	250,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	70,000	160,000	220,000	30,000	1,000	250,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	50,000	1,000	200,000	10,000	4,000	250,000
	Control bomba de aceite	1	10,000	1,000	50,000	10,000	10,000	250,000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	150,000	60,000	650,000	1,000	10,000	250,000
	Reparación bomba inyectora	1	300,000	800,000	950,000	500,000	680,000	250,000
	Reparación pico inyector	1	50,000	40,000	180,000	50,000	30,000	250,000
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	900,000	60,000	1,800,000	1,000,000	1,400,000	250,000
	Rectificación de cilindro	1	100,000	60,000	90,000	10,000	1,000	250,000
	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	120,000	60,000	300,000	50,000	1,000	250,000
	Mano de obra, cambio de aro	1	150,000	60,000	800,000	10,000	20,000	250,000
	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	100,000	60,000	150,000	20,000	1,000	250,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	35,000	1,000	50,000	50,000	1,000	250,000
	Motor: Quitar, desarmar, armar, montar y puesto en marcha	1	750,000	1,000	1,200,000	50,000	900,000	250,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	10,000	16,000	40,000	20,000	20,000	150,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	10,000	15,000	33,000	15,000	20,000	150,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	120,000	30,000	25,000	30,000	150,000
	Cambio filtro de aceite	1	28,000	50,000	200,000	60,000	160,000	150,000
	Cambio filtro de combustible	1	35,000	50,000	250,000	50,000	160,000	150,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	500,000	310,000	150,000
	Cambio de cabo acelerador	1	50,000	35,000	280,000	80,000	5,000	150,000
17	Cambio cabo de velocímetro	1	70,000	50,000	390,000	60,000	5,000	150,000
	Cambio manguera radiador superior	1	30,000	45,000	150,000	50,000	5,000	150,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	40,000	45,000	81,000	50,000	5,000	150,000
	Cambio manguera calefacción	1	30,000	10,000	140,000	50,000	5,000	150,000
	Cambio correa compresor de aire	1	40,000	35,000	100,000	40,000	160,000	150,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	35,000	100,000	40,000	160,000	150,000
	Cambio bomba de agua	1	350,000	290,000	1,700,000	300,000	110,000	150,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	120,000	60,000	180,000	350,000	80,000	150,000
	Bomba de aceite	1	850,000	10,000	3,000,000	500,000	130,000	150,000
	Juego de juntas	1	250,000	10,000	1,900,000	150,000	320,000	150,000
	Juego válvulas de escape	1	120,000	10,000	900,000	150,000	480,000	150,000
	Juego válvulas de admisión	1	120,000	10,000	600,000	150,000	480,000	150,000
	Juego de axial de cigüeñal	1	10,000	10,000	220,000	10,000	10,000	150,000
	Cigüeñal	1	350,000	10,000	8,000,000	300,000	110,000	150,000
	Tapa de motor (nuevo)	1	1,800,000	10,000	9,500,000	1,000,000	110,000	150,000
	Cambio guías de válvulas	1	10,000	40,000	240,000	100,000	20,000	150,000
	Cambio de pico inyector	1	120,000	220,000	1,100,000	40,000	110,000	150,000
	Cambio soporte motor	1	40,000	180,000	800,000	150,000	80,000	150,000
	Cambio reten frente motor	1	30,000	40,000	180,000	100,000	10,000	150,000
	Cambio junta tapa balancín	1	30,000	15,000	400,000	10,000	5,000	150,000

	Cambio junta tapa motor	1	80,000	120,000	1,100,000	100,000	420,000	150,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	300,000	220,000	1,900,000	300,000	120,000	150,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	30,000	180,000	50,000	70,000	150,000
	Juego de pistón	1	700,000	10,000	2,800,000	1,000,000	1,200,000	150,000
	Juego de camisa	1	360,000	10,000	3,100,000	600,000	330,000	150,000
	Casquillo de biela	1	65,000	1,000	550,000	70,000	100,000	150,000
	Casquillo de bancada	1	65,000	10,000	1,500,000	70,000	100,000	150,000
	Casquillo de leva	1	40,000	10,000	180,000	50,000	10,000	150,000
	Buje de biela	1	30,000	60,000	320,000	50,000	10,000	150,000
	Juego de aros	1	200,000	10,000	1,800,000	350,000	320,000	150,000
	Junta carter	1	30,000	10,000	80,000	10,000	5,000	150,000
	Cambio de correa dentada: correa larga, correa corta, tensor de cor	1	380,000	320,000	1,650,000	500,000	130,000	150,000
	Cambio de ventilador de motor	1	120,000	90,000	280,000	150,000	140,000	150,000
	SUB TOTAL 17		10,274,500	4,243,000	53,645,000	9,494,000	9,328,000	11,000,000
18	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague							
	MANO DE OBRA							
	Regulación de embrague	1	10,000	1,000	Sin costo	2,000	1,000	200,000
	Rectificación corona volante	1	50,000	40,000	55,000	10,000	30,000	200,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Caño Flexible de Embrague	1	20,000	20,000	137,000	20,000	10,000	250,000
	Fluido de Embrague	1	10,000	15,000	40,000	2,000	10,000	250,000
	Cambio bomba central de embrague	1	160,000	140,000	900,000	150,000	30,000	250,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	70,000	20,000	365,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	120,000	70,000	650,000	80,000	30,000	250,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	35,000	20,000	93,000	20,000	60,000	250,000
	Cambio plato de presión	1	250,000	280,000	1,500,000	180,000	420,000	250,000
	Cambio disco de embrague	1	140,000	160,000	1,200,000	120,000	220,000	250,000
	Cambio cojinete empuje	1	70,000	150,000	500,000	150,000	140,000	250,000
	Cambio rulemán piloto	1	20,000	15,000	100,000	35,000	80,000	250,000
	Cambio reten bancada	1	30,000	30,000	210,000	25,000	10,000	250,000
	SUB TOTAL 18		985,000	961,000	5,750,000	844,000	1,111,000	3,150,000
19	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico							
	MANO DE OBRA							
	Reparación Alternador	1	180,000	1,000	180,000	200,000	70,000	150,000
	Reparación motor de arranque	1	180,000	1,000	150,000	150,000	70,000	150,000
	Reparación motor limpia parabrisa	1	20,000	1,000	110,000	140,000	10,000	150,000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	20,000	1,000	220,000	50,000	10,000	150,000
	Reparación desempañador	1	20,000	1,000	100,000	80,000	10,000	150,000
	Verificación de batería	1	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000	150,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5,000	1,000	50,000	5,000	1,000	150,000
	Colocar relay luz alta	1	5,000	1,000	50,000	30,000	1,000	150,000
	Alinear luces	1	5,000	1,000	1,000	5,000	1,000	150,000
	Recargar batería	1	5,000	1,000	10,000	5,000	1,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	20,000	20,000	160,000	30,000	60,000	200,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	5,000	15,000	200,000	50,000	10,000	200,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	8,000	25,000	3,000	1,000	200,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	25,000	40,000	200,000	25,000	10,000	200,000
	Cambio bulbo de aceite	1	25,000	40,000	120,000	25,000	10,000	200,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	120,000	60,000	360,000	80,000	10,000	200,000
	Cambio regulador de voltaje	1	30,000	80,000	1,250,000	120,000	10,000	200,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	5,000	15,000	25,000	50,000	20,000	200,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	5,000	15,000	3,000	3,000	1,000	200,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	4,000	3,000	1,000	200,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	15,000	10,000	2,000	200,000
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	150,000	85,000	770,000	150,000	20,000	200,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	25,000	350,000	50,000	10,000	200,000
	Cambio de correa de alternador	1	40,000	35,000	320,000	40,000	140,000	200,000
	SUB TOTAL 19		920,000	460,000	4,674,000	1,305,000	480,000	4,300,000
20	Servicio de mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de resistor (del motor soplador)	1	5,000	1,000	50,000	10,000	1,000	150,000
	Verificación de relé del compresor	1	5,000	1,000	40,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de relé del soplador	1	5,000	1,000	40,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de relé del ventilador	1	5,000	1,000	50,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de termostato	1	5,000	1,000	70,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de interruptores	1	5,000	1,000	50,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de embrague magnético (ajuste)	1	5,000	1,000	70,000	1,000	1,000	150,000
	Ajuste de correas	1	10,000	1,000	10,000	1,000	1,000	150,000
	Reparación de fugas	1	20,000	60,000	30,000	1,000	5,000	150,000
	Limpieza del Evaporador y Condensador	1	20,000	1,000	150,000	10,000	5,000	150,000
	Reparación del motor del ventilador	1	20,000	1,000	100,000	50,000	310,000	150,000
	Reparación del Condensador	1	20,000	1,000	20,000	50,000	280,000	150,000
	Verificación del núcleo del calentador	1	5,000	1,000	30,000	10,000	1,000	150,000
	Verificación de Válvulas	1	5,000	1,000	20,000	1,000	1,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Carga de gas refrigerante R-134	1	120,000	200,000	280,000	80,000	350,000	100,000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	80,000	20,000	150,000	50,000	10,000	100,000
	Lubricación de conexiones de tubería	1	40,000	10,000	30,000	10,000	5,000	100,000
	Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	30,000	20,000	50,000	20,000	40,000	100,000
	Cambio de relé del compresor	1	45,000	25,000	25,000	10,000	20,000	100,000
	Cambio de relé del soplador	1	40,000	25,000	25,000	10,000	10,000	100,000
	Cambio de relé del ventilador	1	40,000	25,000	25,000	10,000	10,000	100,000
	Cambio de termostato	1	120,000	40,000	140,000	50,000	10,000	100,000
	Cambio de sensor de temperatura de aire	1	80,000	40,000	80,000	25,000	10,000	100,000
	Cambio de interruptores	1	70,000	25,000	40,000	20,000	10,000	100,000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	25,000	40,000	60,000	30,000	10,000	100,000
	Cambio de embrague magnético	1	100,000	180,000	150,000	50,000	10,000	100,000
	Cambio de correas de mando del compresor	1	40,000	35,000	10,000	30,000	10,000	100,000
	Cambio de polea tensora	1	80,000	60,000	130,000	40,000	10,000	100,000
	Cambio del motor del ventilador	1	250,000	40,000	280,000	10,000	10,000	100,000
	Cambio del Condensador	1	150,000	120,000	550,000	20,000	30,000	100,000

	Cambio de Válvulas	1	35,000	60,000	220,000	30,000	20,000	100,000
	SUB TOTAL 20		1,480,000	1,038,000	2,975,000	634,000	1,185,000	3,800,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	10,000	1,000	100,000	10,000	1,000	50,000
	Verificación de la Holgura total del tren delanterc	1	10,000	1,000	400,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	50,000	1,000	350,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	20,000	1,000	100,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	20,000	1,000	350,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delantero	1	10,000	1,000	100,000	1,000	1,000	50,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	20,000	1,000	150,000	10,000	1,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Piñón y corona	1	1,200,000	60,000	3,200,000	800,000	90,000	200,000
	Juego de planetario	1	300,000	60,000	1,000,000	100,000	90,000	200,000
	Juego de satélite	1	150,000	60,000	950,000	100,000	90,000	200,000
	Perno de satélite	1	50,000	60,000	150,000	20,000	20,000	200,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	120,000	1,000	10,000	200,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	250,000	320,000	20,000	5,000	200,000
	Ruleman de piñón chicho	1	80,000	220,000	180,000	25,000	5,000	200,000
21	Juego de ruleman carcaza planetaric	1	80,000	60,000	450,000	30,000	5,000	200,000
	Cambio de eje de transmisión	1	180,000	20,000	350,000	40,000	30,000	200,000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20,000	10,000	120,000	10,000	1,000	200,000
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	80,000	10,000	80,000	10,000	1,000	200,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	45,000	45,000	20,000	30,000	200,000
	Lubricación y engrase en general	1	20,000	1,000	40,000	10,000	10,000	200,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	80,000	120,000	380,000	30,000	180,000	200,000
	Cambio rotula inferior – c/u	1	120,000	180,000	300,000	60,000	220,000	200,000
	Cambio rotula superior - c/u	1	120,000	180,000	400,000	100,000	220,000	200,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	220,000	240,000	1,300,000	150,000	120,000	200,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	250,000	220,000	750,000	180,000	120,000	200,000
	Cambio brazo central de dirección	1	120,000	60,000	500,000	200,000	1,000	200,000
	Cambio buje parrilla superior	1	45,000	60,000	300,000	30,000	10,000	200,000
	Cambio buje parilla inferior	1	45,000	80,000	300,000	30,000	70,000	200,000
	Cambio espiral delantero – c/u	1	120,000	20,000	10,000	80,000	70,000	200,000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	450,000	180,000	500,000	150,000	320,000	200,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	35,000	20,000	200,000	30,000	10,000	200,000
	Cambio barra estabilizadora	1	90,000	20,000	680,000	50,000	10,000	200,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	10,000	5,000	110,000	1,000	1,000	200,000
	Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u	1	240,000	220,000	650,000	50,000	220,000	200,000
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	25,000	25,000	70,000	30,000	60,000	200,000
	Cambio homocinética	1	450,000	30,000	950,000	150,000	110,000	200,000
	SUB TOTAL 21		4,915,000	2,535,000	16,655,000	2,534,000	2,138,000	6,250,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno							
	MANO DE OBRA							
	Control de freno	1	10,000	1,000	180,000	10,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	10,000	1,000	50,000	10,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	25,000	1,000	480,000	100,000	30,000	50,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	20,000	35,000	45,000	15,000	90,000	50,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	20,000	35,000	35,000	15,000	90,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Fluido de Freno	1	10,000	15,000	40,000	5,000	10,000	150,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	35,000	20,000	150,000	35,000	10,000	150,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	65,000	20,000	650,000	50,000	10,000	150,000
22	Cambio pastilla de freno	1	80,000	120,000	850,000	60,000	320,000	150,000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	30,000	40,000	460,000	62,000	5,000	150,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	120,000	180,000	210,000	80,000	220,000	150,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	40,000	25,000	85,000	120,000	5,000	150,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	150,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	35,000	25,000	500,000	120,000	5,000	150,000
	Cambio depresor de freno	1	250,000	60,000	3,100,000	100,000	20,000	150,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	30,000	40,000	115,000	30,000	5,000	150,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	90,000	20,000	10,000	1,000	1,000	150,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	220,000	60,000	1,200,000	150,000	110,000	150,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	280,000	60,000	1,000,000	200,000	110,000	150,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	70,000	60,000	200,000	130,000	10,000	150,000
	Cambio bomba central de freno	1	150,000	290,000	2,900,000	160,000	5,000	150,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	70,000	120,000	500,000	45,000	5,000	150,000
	SUB TOTAL 22		1,695,000	1,253,000	13,260,000	1,618,000	1,068,000	2,800,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	25,000	1,000	350,000	10,000	1,000	50,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	20,000	1,000	100,000	10,000	1,000	50,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	45,000	1,000	150,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	45,000	1,000	300,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	45,000	1,000	250,000	10,000	1,000	50,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	10,000	1,000	30,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	45,000	1,000	300,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	30,000	1,000	200,000	1,000	1,000	50,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	40,000	1,000	200,000	1,000	1,000	50,000
	Reparación sinfín	1	40,000	1,000	500,000	300,000	40,000	50,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	30,000	60,000	180,000	50,000	40,000	50,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	30,000	30,000	350,000	100,000	1,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio de palier	1	350,000	40,000	1,200,000	120,000	70,000	150,000
23	Cambio del engranaje de mando	1	220,000	60,000	2,480,000	110,000	70,000	150,000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	220,000	60,000	4,350,000	150,000	70,000	150,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	25,000	10,000	50,000	2,000	10,000	150,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	120,000	10,000	450,000	50,000	10,000	150,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	25,000	40,000	40,000	20,000	1,000	150,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	25,000	40,000	10,000	20,000	30,000	150,000

	Cambio del piñon de mando	1	300,000	40,000	10,000	50,000	10,000	150,000
	Cambio de placa de fricción	1	280,000	25,000	361,000	50,000	500	150,000
	Cambio de disco de friccón	1	120,000	25,000	400,000	50,000	500	150,000
	Cambio de anillo de presión	1	120,000	25,000	250,000	50,000	1,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	35,000	1,000	50,000	20,000	20,000	150,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	450,000	180,000	500,000	130,000	340,000	150,000
	Cambio de elástico	1	180,000	60,000	700,000	200,000	10,000	150,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	10,000	60,000	30,000	1,000	65,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	60,000	5,000	110,000	10,000	3,000	150,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	240,000	220,000	160,000	1,000	10,000	150,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	35,000	20,000	60,000	5,000	10,000	150,000
	Cambio grillete de elástico	1	80,000	40,000	90,000	30,000	70,000	150,000
	Cambio centro de elástico	1	80,000	10,000	50,000	35,000	10,000	150,000
	SUB TOTAL 23		3,380,000	1,071,000	14,261,000	1,590,000	901,000	3,600,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión							
	MANO DE OBRA							
	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	120,000	1,000	450,000	50,000	40,000	50,000
	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	120,000	1,000	400,000	100,000	40,000	50,000
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	100,000	1,000	350,000	50,000	110,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	CAJA							
	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	45,000	200,000
	Cambio de anillo sincronizador de 2da.	1	45,000	50,000	540,000	50,000	45,000	200,000
	Cambio de anillo sincronizador de 3ra.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	45,000	200,000
	Cambio de anillo sincronizador de 4ta.	1	45,000	50,000	430,000	50,000	45,000	200,000
	Cambio de anillo sincronizador de 5ta.	1	45,000	50,000	400,000	50,000	45,000	200,000
	Cambio de anillo sincronizador de marcha atras	1	10,000	1,000	400,000	32,000	90,000	200,000
	Cambio de eje de mando	1	450,000	60,000	1,390,000	20,000	120,000	200,000
	Cambio de eje ranurado	1	250,000	60,000	2,500,000		20,000	200,000
	Cambio de rodillo eje ranurado	1	80,000	60,000	150,000	100,000	110,000	200,000
	Cambio de eje cuádruple	1	300,000	60,000	3,980,000	30,000	10,000	200,000
	Cambio de ruleman de eje de mando	1	150,000	60,000	350,000	20,000	10,000	200,000
	Cambio de retén	1	40,000	40,000	180,000	5,000	10,000	200,000
	Cambio de juntas	1	45,000	10,000	120,000	25,000	10,000	200,000
	Cambio de soporte de Caja	1	60,000	180,000	750,000	30,000	110,000	200,000
24	Aceite de Caja	1	30,000	40,000	40,000	30,000	30,000	200,000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4							
	Cambio de engranaje	1	280,000	40,000	1,980,000	60,000	60,000	250,000
	Cambio de rulemán	1	150,000	60,000	600,000	20,000	70,000	250,000
	Cambio juego de juntas	1	60,000	10,000	150,000	5,000	10,000	250,000
	Cambio de reten	1	25,000	40,000	150,000	10,000	10,000	250,000
	Cambio de cadena	1	350,000	60,000	3,980,000	260,000	10,000	250,000
	TRANSMISION							
	Cambio centralizador cardan	1	180,000	250,000	900,000	150,000	90,000	275,000
	Cambio cruceta cardan	1	120,000	70,000	350,000	180,000	70,000	275,000
	Cambio retén de piñón	1	30,000	40,000	180,000	35,000	10,000	275,000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	120,000	60,000	400,000	80,000	30,000	275,000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1,200,000	60,000	300,000	600,000	40,000	275,000
	Juego de piñón y corona	1	1,600,000	60,000	4,300,000	600,000	40,000	275,000
	Juego de planetario	1	250,000	60,000	850,000	50,000	40,000	275,000
	Juego de satélite	1	320,000	80,000	800,000	50,000	40,000	275,000
	Perno de satélite	1	50,000	60,000	100,000	10,000	10,000	275,000
	Juego de juntas	1	30,000	10,000	80,000	20,000	10,000	275,000
	Ruleman de piñón grande	1	100,000	60,000	320,000	20,000	30,000	275,000
	Ruleman de piñón chico	1	80,000	60,000	180,000	30,000	30,000	275,000
	Juego de rulemanes carcaza planetaria	1	80,000	60,000	450,000	30,000	30,000	275,000
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	900,000	350,000	6,700,000	600,000	110,000	275,000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	80,000	30,000	350,000	20,000	5,000	275,000
	SUB TOTAL 24		7,985,000	2,344,000	36,520,000	3,572,000	1,680,000	8,525,000
	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	1	10,000	1,000	1,000	80,000	260,000	150,000
	Control batería o cambio	1	10,000	1,000	30,000	600,000	1,000	150,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	30,000	1,000	15,000	30,000	10,000	150,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	30,000	1,000	15,000	30,000	10,000	150,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	10,000	1,000	20,000	2,000	1,000	150,000
	Limpieza tanque de combustible	1	40,000	1,000	180,000	30,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	60,000	160,000	220,000	50,000	1,000	150,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	80,000	1,000	200,000	20,000	10,000	150,000
	Control bomba de aceite	1	60,000	1,000	50,000	10,000	4,000	150,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	60,000	1,000	80,000	82,000	140,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	80,000	16,000	40,000	20,000	20,000	150,000
25	Fluido Hidráulico ATF	1	35,000	18,000	39,000	10,000	20,000	150,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	220,000	30,000	30,000	30,000	150,000
	Cambio filtro de aceite	1	40,000	60,000	200,000	100,000	180,000	150,000
	Cambio filtro de combustible	1	80,000	60,000	250,000	150,000	180,000	150,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	600,000	490,000	150,000
	Cambio de cabo acelerador	1	180,000	30,000	280,000	50,000	5,000	150,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	170,000	60,000	390,000	30,000	5,000	150,000
	Cambio manguera radiador superior	1	120,000	60,000	180,000	40,000	5,000	150,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	140,000	60,000	120,000	40,000	5,000	150,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	35,000	110,000	35,000	160,000	150,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	180,000	50,000	180,000	30,000	10,000	150,000
	Cambio junta tapa motor	1	350,000	220,000	1,300,000	200,000	10,000	150,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	600,000	220,000	1,900,000	220,000	110,000	150,000
	Cambio termostato de agua	1	140,000	30,000	180,000	25,000	30,000	150,000
	Junta carter	1	80,000	10,000	80,000	10,000	1,000	150,000
	Cambio correa/cadena de distribución	1	650,000	160,000	10,000	320,000	40,000	150,000
	Cambio de ventilador de motor	1	450,000	9,000	280,000	100,000	110,000	150,000

	SUB TOTAL 25		4,135,000	2,037,000	7,030,000	2,944,000	1,849,000	4,200,000
26	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de batería	1	10,000	1,000	1,000	1,000	1,000	50,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	120,000	1,000	80,000	5,000	1,000	50,000
	Colocar relay luz alta	1	80,000	1,000	50,000	10,000	1,000	50,000
	Alinear luces	1	20,000	1,000	1,000	5,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	20,000	1,000	10,000	1,000	1,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	65,000	30,000	220,000	35,000	60,000	75,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	45,000	10,000	280,000	20,000	10,000	75,000
	Cambio de focos – c/u	1	15,000	5,000	25,000	3,000	1,000	75,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	70,000	40,000	200,000	20,000	10,000	75,000
	Cambio bulbo de aceite	1	85,000	40,000	150,000	20,000	10,000	75,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	450,000	30,000	360,000	90,000	10,000	75,000
	Cambio regulador de voltaje	1	180,000	80,000	1,250,000	130,000	10,000	75,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	45,000	15,000	25,000	50,000	20,000	75,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	15,000	3,000	2,000	1,000	75,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	15,000	5,000	4,000	2,000	1,000	75,000
	Cambio de faros traseros (ambos lados)	1	450,000	280,000	400,000	150,000	2,000	75,000
	Cambio terminal de batería	1	20,000	10,000	15,000	10,000	20,000	75,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	180,000	30,000	350,000	60,000	10,000	75,000
	Cambio de correa de alternador	1	170,000	35,000	180,000	30,000	140,000	75,000
SUB TOTAL 26			2,055,000	630,000	3,604,000	644,000	310,000	1,300,000
27	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	60,000	1,000	200,000	2,000	1,000	25,000
	Verificación de la Holgura total del tren delantero	1	80,000	1,000	400,000	5,000	1,000	25,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio de funda de resina	1	80,000	40,000	10,000	10,000	5,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	60,000	1,000	80,000	10,000	20,000	150,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	180,000	160,000	420,000	60,000	190,000	150,000
	Cambio buje de elástico	1	120,000	60,000	280,000	20,000	110,000	150,000
	Cambio de elástico	1	280,000	220,000	800,000	300,000	110,000	150,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	180,000	1,000	10,000	60,000	180,000	150,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	250,000	240,000	1,300,000	20,000	1,000	150,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	320,000	220,000	850,000	20,000	1,000	150,000
	Cambio brazo central de dirección	1	250,000	30,000	650,000	100,000	190,000	150,000
	Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección	1	1,800,000	650,000	1,100,000	500,000	110,000	150,000
	Cambio de sinfín de dirección	1	2,750,000	20,000	2,300,000	3,000,000	110,000	150,000
	Cambio de bomba central de dirección	1	650,000	20,000	6,700,000	800,000	110,000	150,000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	450,000	180,000	650,000	200,000	420,000	150,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	220,000	40,000	200,000	30,000	10,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	20,000	5,000	110,000	10,000	1,000	150,000
	Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	180,000	40,000	210,000	50,000	10,000	150,000
	SUB TOTAL 27		7,930,000	1,929,000	16,270,000	5,197,000	1,580,000	2,450,000
28	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno							
	MANO DE OBRA							
	Control de freno	1	20,000	1,000	200,000	1,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	20,000	1,000	100,000	1,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	400,000	1,000	500,000	50,000	1,000	50,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	50,000	40,000	10,000	20,000	140,000	50,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	70,000	40,000	60,000	20,000	140,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Fluido de Freno	1	20,000	15,000	30,000	10,000	10,000	175,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	40,000	20,000	180,000	30,000	5,000	175,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	250,000	20,000	280,000	380,000	40,000	175,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	450,000	220,000	300,000	100,000	260,000	175,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	220,000	25,000	180,000	120,000	5,000	175,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	180,000	25,000	500,000	120,000	5,000	175,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	170,000	25,000	500,000	120,000	5,000	175,000
	Cambio depresor de freno	1	650,000	20,000	3,000,000	200,000	80,000	175,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	370,000	1,000	10,000	1,000	1,000	175,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	950,000	20,000	2,300,000	300,000	190,000	175,000
	Cambio bomba central de freno	1	820,000	20,000	2,500,000	300,000	70,000	175,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	250,000	180,000	280,000	100,000	10,000	175,000
	SUB TOTAL 28		4,930,000	674,000	10,930,000	1,873,000	964,000	2,350,000
29	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero							
	MANO DE OBRA							
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	60,000	1,000	350,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del semieje	1	60,000	1,000	100,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	120,000	1,000	150,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	80,000	1,000	300,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitado	1	80,000	1,000	250,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	10,000	1,000	30,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	60,000	1,000	300,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	120,000	1,000	200,000	2,000	1,000	100,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presión	1	120,000	1,000	200,000	2,000	1,000	100,000
	Reparación sinfín	1	850,000	20,000	500,000	800,000	80,000	100,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	45,000	60,000	180,000	60,000	80,000	100,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	60,000	10,000	350,000	10,000	1,000	100,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Cambio del semieje	1	120,000	10,000	10,000	60,000	20,000	150,000
	Cambio del engranaje de mando	1	450,000	10,000	10,000	100,000	20,000	150,000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	370,000	10,000	5,800,000	100,000	20,000	150,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	120,000	10,000	80,000	10,000	10,000	150,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	180,000	10,000	1,000,000	10,000	30,000	150,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	30,000	80,000	40,000	20,000	1,000	150,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	30,000	80,000	40,000	20,000	30,000	150,000
	Cambio del piñon de mando	1	850,000	120,000	1,000	50,000	20,000	150,000

	Cambio de placa de fricción	1	1,250,000	10,000	10,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de disco de friccón	1	850,000	10,000	10,000	50,000	20,000	150,000
	Cambio de anillo de presión	1	60,000	10,000	10,000	30,000	20,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	80,000	10,000	80,000	50,000	1,000	150,000
	Cambio espiral trasero – c/u	1	450,000	10,000	10,000	60,000	1,000	150,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	450,000	220,000	950,000	250,000	420,000	150,000
	Cambio de elástico	1	350,000	60,000	800,000	300,000	110,000	150,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	120,000	60,000	60,000	20,000	140,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	20,000	5,000	110,000	10,000	1,000	150,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	650,000	22,000	800,000	60,000	80,000	150,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	220,000	40,000	180,000	40,000	1,000	150,000
	Cambio grillete de elástico	1	180,000	40,000	80,000	30,000	210,000	150,000
	Cambio centro de elástico	1	170,000	15,000	90,000	35,000	10,000	150,000
	SUB TOTAL 29		8,665,000	941,000	13,081,000	2,243,000	1,355,000	4,350,000
	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	1	10,000	1,000	1,000	5,000	20,000	100,000
	Control batería o cambio	1	10,000	1,000	30,000	1,000	1,000	100,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	30,000	1,000	15,000	1,000	10,000	100,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	30,000	1,000	15,000	1,000	10,000	100,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	10,000	1,000	20,000	2,000	1,000	100,000
	Limpieza tanque de combustible	1	40,000	1,000	220,000	10,000	1,000	100,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	60,000	160,000	250,000	30,000	1,000	100,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	80,000	1,000	360,000	1,000	10,000	100,000
30	Control bomba de aceite	1	60,000	1,000	50,000	10,000	4,000	100,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	60,000	1,000	80,000	50,000	140,000	100,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	80,000	16,000	40,000	20,000	20,000	150,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	35,000	22,000	30,000	10,000	20,000	150,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	200,000	30,000	30,000	30,000	150,000
	Cambio aceite de caja	1	30,000	120,000	40,000	30,000	30,000	150,000
	Cambio de aceite de diferencial	1	30,000	80,000	40,000	30,000	30,000	150,000
	Cambio filtro de aceite	1	45,000	160,000	200,000	100,000	180,000	150,000
	Cambio filtro de combustible	1	80,000	16,000	150,000	150,000	180,000	150,000
	Cambio filtro de aire	1	120,000	220,000	350,000	80,000	260,000	150,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	600,000	220,000	150,000
	SUB TOTAL 30		1,220,000	1,553,000	2,571,000	1,161,000	1,168,000	2,350,000
	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	1	10,000	1,000	1,000	5,000	240,000	100,000
	Control batería o cambio	1	10,000	1,000	30,000	1,000	1,000	100,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	30,000	1,000	15,000	1,000	10,000	100,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	30,000	1,000	15,000	1,000	10,000	100,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	10,000	1,000	20,000	2,000	1,000	100,000
	Limpieza tanque de combustible	1	40,000	1,000	280,000	30,000	1,000	100,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	60,000	160,000	220,000	50,000	1,000	100,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	80,000	1,000	360,000	10,000	10,000	100,000
31	Control bomba de aceite	1	60,000	1,000	50,000	10,000	4,000	100,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	60,000	1,000	80,000	50,000	140,000	100,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	80,000	16,000	40,000	20,000	20,000	500,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	35,000	22,000	30,000	10,000	20,000	500,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	200,000	30,000	30,000	30,000	500,000
	Cambio aceite de caja	1	30,000	120,000	40,000	30,000	30,000	500,000
	Cambio de aceite de diferencial	1	30,000	80,000	40,000	30,000	30,000	500,000
	Cambio filtro de aceite	1	45,000	160,000	200,000	100,000	180,000	500,000
	Cambio filtro de combustible	1	80,000	16,000	150,000	150,000	180,000	500,000
	Cambio filtro de aire	1	120,000	220,000	350,000	80,000	260,000	500,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	600,000	220,000	500,000
	SUB TOTAL 31		1,220,000	1,553,000	2,601,000	1,210,000	1,388,000	5,500,000
	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	1	10,000	1,000	1,000	80,000	240,000	50,000
	Control batería o cambio	1	10,000	1,000	30,000	600,000	1,000	50,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	30,000	1,000	15,000	30,000	10,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	30,000	1,000	15,000	30,000	1,000	50,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	10,000	1,000	20,000	2,000	1,000	50,000
	Limpieza tanque de combustible	1	40,000	1,000	280,000	30,000	1,000	50,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	60,000	160,000	220,000	50,000	1,000	50,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	80,000	1,000	360,000	20,000	10,000	50,000
32	Control bomba de aceite	1	60,000	1,000	50,000	10,000	4,000	50,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	60,000	1,000	80,000	82,000	140,000	50,000
	REPUESTOS E INSUMOS							
	Refrigerante para Radiador	1	80,000	16,000	40,000	20,000	20,000	200,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	35,000	22,000	30,000	10,000	20,000	200,000
	Cambio aceite motor	1	20,000	200,000	30,000	30,000	30,000	200,000
	Cambio aceite de caja	1	30,000	120,000	40,000	30,000	30,000	200,000
	Cambio de aceite de diferencial	1	30,000	80,000	40,000	30,000	30,000	200,000
	Cambio filtro de aceite	1	45,000	160,000	200,000	100,000	180,000	200,000
	Cambio filtro de combustible	1	80,000	16,000	150,000	150,000	180,000	200,000
	Cambio filtro de aire	1	120,000	220,000	350,000	80,000	260,000	200,000
	Cambio de batería de 90 am	1	390,000	550,000	650,000	600,000	220,000	200,000

SUB TOTAL 32	1,220,000	1,553,000	2,601,000	1,984,000	1,379,000	2,300,000
TOTAL GENERAL LOTE 01	126,258,500	62,083,000	498,675,000	82,011,000	75,592,000	167,468,000
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	5%	5%	5%	5%	5%	5%
	6,312,925	3,104,150	24,933,750	4,100,550	3,779,600	8,373,400

COMPARACION DE PRECIOS - LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2011
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE L A INSTITUCION

EMPRESAS			AUTOMOTIVE S.A.I.E.	EMBRAGUES GILCOPAR S.R.L.	TALLER INTREGRAL	AUTOMAX SERVICE
Ítem	Descripción del Bien	Cant	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO
LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION						
Isuzu – Modelo: KB 4X4 – Tipo: Camioneta – Año 1995 – Combustible: Diesel						
1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
	MANO DE OBRA					
	Limpieza filtro de aire o cambio	1	1,000	30,000	190,000	30,000
	Control batería o cambio	1	1,000	500,000	1,000	20,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Limpieza tanque de combustible	1	1,000	50,000	1,000	15,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	160,000	80,000	1,000	350,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	1,000	20,000	1,000	150,000
	Control bomba de aceite	1	1,000	20,000	1,000	120,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	1,000	50,000	50,000	60,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Refrigerante para Radiador	1	16,000	20,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	220,000	10,000	20,000	20,000
	Cambio aceite motor	1	120,000	30,000	30,000	35,000
	Cambio filtro de aceite	1	35,000	40,000	130,000	35,000
	Cambio filtro de combustible	1	35,000	50,000	130,000	35,000
	Cambio de batería de 90 am	1	550,000	500,000	490,000	650,000
	Cambio de cabo acelerador	1	30,000	60,000	60,000	140,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	50,000	45,000	60,000	170,000
	Cambio manguera radiador superior	1	50,000	40,000	40,000	140,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	50,000	40,000	40,000	120,000
	Cambio manguera calefacción	1	20,000	40,000	1,000	80,000
	Cambio bomba de agua	1	250,000	350,000	290,000	450,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	60,000	75,000	120,000	220,000
	Bomba de aceite	1	350,000	600,000	310,000	450,000
	Juego de juntas	1	280,000	100,000	1,000	450,000
	Cambio soporte motor	1	220,000	60,000	280,000	180,000
	Cambio reten frente motor	1	40,000	25,000	10,000	60,000
	Cambio junta tapa balancín	1	25,000	10,000	5,000	80,000
	Cambio junta tapa motor	1	220,000	100,000	10,000	450,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	10,000	120,000	310,000	550,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	35,000	80,000	170,000
	Junta carter	1	1,000	10,000	10,000	90,000
	Cambio de engranaje de distribución	1	60,000	80,000	10,000	1,500,000
	Cambio de ventilador de motor	1	120,000	90,000	270,000	220,000
	SUB TOTAL 1		3,010,000	3,340,000	2,974,000	7,160,000
2	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
	MANO DE OBRA					
	Regulación de embrague	1	1,000	2,000	1,000	40,000
	Rectificación corona volante	1	40,000	10,000	180,000	350,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Caño Flexible de Embrague	1	40,000	30,000	10,000	80,000
	Fluido de Embrague	1	15,000	10,000	20,000	20,000
	Cambio bomba central de embrague	1	120,000	130,000	110,000	320,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	20,000	40,000	70,000	120,000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	120,000	60,000	110,000	80,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	20,000	20,000	60,000	120,000
	Cambio plato de presión	1	260,000	200,000	530,000	450,000
	Cambio disco de embrague	1	180,000	150,000	420,000	250,000
	Cambio cojinete empuje	1	160,000	100,000	220,000	180,000
	Cambio rulemán piloto	1	20,000	20,000	110,000	40,000
	Cambio reten bancada	1	40,000	30,000	80,000	120,000
	SUB TOTAL 2		1,036,000	802,000	1,921,000	2,170,000
3	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
	MANO DE OBRA					
	Reparación Alternador	1	1,000	200,000	210,000	350,000
	Reparación motor de arranque	1	1,000	150,000	210,000	250,000
	Reparación motor limpia parabrisa	1	1,000	100,000	10,000	180,000
	Reparación desempañador	1	1,000	60,000	1,000	150,000
	Verificación de batería	1	1,000	1,000	1,000	30,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	1,000	1,000	1,000	50,000
	Colocar relay luz alta	1	1,000	30,000	1,000	70,000
	Alinear luces	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	1,000	1,000	1,000	20,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	30,000	30,000	60,000	80,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	30,000	35,000	70,000	120,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	2,000	10,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	40,000	25,000	40,000	120,000
	Cambio bulbo de aceite	1	40,000	25,000	40,000	100,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	40,000	80,000	20,000	280,000
	Cambio regulador de voltaje	1	80,000	50,000	30,000	280,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	15,000	30,000	20,000	40,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	1,000	5,000	30,000
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	120,000	180,000	110,000	140,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	25,000	60,000	40,000	120,000
	Cambio de correa de alternador	1	35,000	30,000	120,000	120,000
	SUB TOTAL 3		499,000	1,105,000	1,003,000	2,650,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					

	MANO DE OBRA					
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	1,000	1,000	1,000	120,000
	Verificación de la Holgura total del tren delanterc	1	1,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de mandc	1	1,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	1,000	1,000	350,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	1,000	10,000	1,000	400,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	1,000	10,000	1,000	120,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	1,000	10,000	1,000	250,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delanterc	1	1,000	10,000	1,000	200,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	1,000	10,000	1,000	300,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Piñón y corona	1	250,000	600,000	110,000	2,500,000
	Juego de planetario	1	180,000	100,000	120,000	600,000
	Juego de satélite	1	60,000	100,000	140,000	400,000
	Perno de satélite	1	120,000	10,000	170,000	180,000
	Juego de juntas	1	20,000	10,000	10,000	60,000
	Ruleman de piñón grande	1	250,000	30,000	5,000	240,000
	Ruleman de piñón chicho	1	200,000	20,000	5,000	180,000
	Juego de ruleman carcaza planetaric	1	250,000	35,000	5,000	220,000
4	Cambio de eje de transmisión	1	20,000	92,000	80,000	250,000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	15,000	20,000	1,000	80,000
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	10,000	10,000	1,000	150,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	80,000	10,000	30,000	30,000
	Lubricación y engrase en general	1	10,000	1,000	10,000	60,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	160,000	40,000	190,000	40,000
	Cambio rotula inferior – c/u	1	160,000	100,000	220,000	170,000
	Cambio rotula superior - c/u	1	160,000	120,000	220,000	140,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	240,000	200,000	280,000	280,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	220,000	250,000	290,000	220,000
	Cambio brazo central de dirección	1	60,000	200,000	1,000	250,000
	Cambio buje parrilla superior	1	80,000	50,000	60,000	60,000
	Cambio buje parilla inferior	1	80,000	50,000	70,000	120,000
	Cambio espiral delantero – c/u	1	30,000	100,000	110,000	350,000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	180,000	300,000	320,000	180,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	40,000	20,000	10,000	80,000
	Cambio barra estabilizadora	1	40,000	30,000	10,000	350,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	5,000	20,000	1,000	150,000
	Cambio rulemán, reten de masa delantera y engrase del mismo c/u	1	220,000	100,000	220,000	180,000
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	25,000	40,000	60,000	90,000
	Cambio homocinética	1	250,000	300,000	240,000	700,000
	SUB TOTAL 4		3,424,000	3,012,000	2,998,000	10,300,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
	MANO DE OBRA					
	Control de freno	1	1,000	1,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	1,000	10,000	1,000	40,000
	Reparación servo freno	1	1,000	100,000	10,000	350,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	35,000	20,000	90,000	80,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	35,000	20,000	90,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Fluido de Freno	1	15,000	10,000	10,000	20,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20,000	15,000	10,000	150,000
	Cambio juego reparación bomba central de frenc	1	20,000	50,000	45,000	250,000
	Cambio pastilla de freno	1	160,000	180,000	320,000	280,000
5	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	80,000	60,000	10,000	220,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	185,000	80,000	220,000	250,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	25,000	100,000	5,000	350,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	25,000	100,000	5,000	250,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	25,000	100,000	5,000	250,000
	Cambio depresor de freno	1	30,000	150,000	220,000	350,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	30,000	10,000	120,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	10,000	1,000	1,000	190,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	350,000	300,000	320,000	450,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	350,000	350,000	320,000	350,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	100,000	10,000	320,000
	Cambio bomba central de freno	1	240,000	400,000	70,000	350,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	120,000	50,000	10,000	220,000
	SUB TOTAL 5		1,808,000	2,227,000	1,783,000	5,040,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	1,000	10,000	1,000	150,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	1,000	10,000	1,000	150,000
	Verificación del Juego de engranaje de mandc	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	1,000	1,000	300,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	1,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	1,000	3,000	1,000	250,000
	Reparación sinfín	1	1,000	300,000	40,000	480,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	1,000	50,000	40,000	50,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	1,000	100,000	1,000	180,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio de palier	1	250,000	200,000	120,000	600,000
	Cambio del engranaje de mando	1	60,000	80,000	110,000	130,000
6	Cambio del engranaje de diferencial	1	120,000	60,000	110,000	800,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	10,000	10,000	10,000	150,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	80,000	10,000	10,000	200,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	80,000	10,000	1,000	40,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	80,000	10,000	30,000	40,000
	Cambio del piñon de mando	1	120,000	60,000	20,000	300,000
	Cambio de placa de fricción	1	25,000	50,000	1,000	250,000
	Cambio de disco de friccón	1	25,000	20,000	1,000	300,000
	Cambio de anillo de presión	1	25,000	20,000	1,000	150,000
	Lubricación y engrase en general	1	25,000	50,000	20,000	60,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	10,000	300,000	320,000	150,000
	Cambio de elástico	1	180,000	400,000	20,000	380,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	60,000	20,000	1,000	10,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	5,000	20,000	110,000	80,000

	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	180,000	10,000	220,000	200,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	40,000	10,000	10,000	120,000
	Cambio grillete de elástico	1	40,000	30,000	220,000	180,000
	Cambio centro de elástico	1	20,000	350,000	10,000	120,000
SUB TOTAL 6			1,447,000	2,199,000	1,435,000	6,920,000
7	Servicio de mantenimiento y reparación de caja de velocidad 4X4 y transmisión					
	MANO DE OBRA					
	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	1,000	50,000	240,000	700,000
	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	1,000	50,000	190,000	500,000
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	1,000	50,000	220,000	350,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	CAJA					
	Cambio de anillo sincronizador de 1ra.	1	50,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 2da.	1	50,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 3ra.	1	50,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 4ta.	1	50,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio de anillo sincronizador de 5ta.	1	50,000	50,000	70,000	250,000
	Cambio de engranaje de caja	1	220,000	60,000	210,000	2,500,000
	Cambio de eje ranurado	1	80,000	65,400	770,000	800,000
	Cambio de eje cuádruple	1	80,000	80,000	550,000	1,500,000
	Cambio de rulemán	1	290,000	30,000	90,000	250,000
	Cambio de retén	1	40,000	20,000	10,000	100,000
	Cambio de juntas	1	10,000	10,000	10,000	150,000
	Aceite de Caja	1	80,000	30,000	10,000	30,000
	Cambio de soporte de Caja	1	190,000	60,000	240,000	180,000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4					
	Cambio de engranaje	1	80,000	100,000	120,000	700,000
	Cambio de rulemán	1	220,000	30,000	110,000	200,000
	Cambio juego de juntas	1	10,000	1,000	10,000	120,000
	Cambio de reten	1	20,000	20,000	10,000	80,000
	Cambio de cadena	1	120,000	120,000	10,000	100,000
	TRANSMISION					
	Cambio centralizador cardan	1	250,000	200,000	370,000	380,000
	Cambio cruceta cardan	1	70,000	250,000	140,000	150,000
	Cambio retén de piñón	1	40,000	50,000	10,000	80,000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	220,000	100,000	60,000	280,000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	220,000	900,000	10,000	2,500,000
	Juego de piñón y corona	1	100,000	600,000	210,000	2,500,000
	Juego de planetario	1	100,000	100,000	170,000	900,000
	Juego de satélite	1	100,000	150,000	140,000	800,000
	Perno de satélite	1	120,000	50,000	10,000	150,000
	Juego de juntas	1	10,000	10,000	10,000	80,000
	Ruleman de piñón grande	1	220,000	30,000	110,000	250,000
	Ruleman de piñón chico	1	180,000	20,000	110,000	180,000
	Juego de rulemanes carcaza planetaria	1	120,000	35,000	110,000	300,000
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	350,000	800,000	310,000	600,000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	40,000	300,000	10,000	250,000
	SUB TOTAL 7		3,833,000	4,621,400	4,930,000	18,910,000
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION					
	Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel					
8	Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
	MANO DE OBRA					
	Limpieza filtro de aire o cambio	1	1,000	100,000	10,000	30,000
	Control batería o cambio	1	1,000	500,000	1,000	30,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	1,000	30,000	10,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	1,000	30,000	10,000	50,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	1,000	10,000	1,000	80,000
	Limpieza tanque de combustible	1	1,000	30,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	160,000	100,000	1,000	450,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	1,000	10,000	1,000	150,000
	Control bomba de aceite	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	1,000	50,000	120,000	80,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Refrigerante para Radiador	1	16,000	20,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	22,000	10,000	20,000	25,000
	Cambio aceite motor	1	180,000	30,000	30,000	35,000
	Cambio filtro de aceite	1	60,000	150,000	340,000	80,000
	Cambio filtro de combustible	1	60,000	200,000	130,000	90,000
	Cambio de batería de 90 am	1	550,000	500,000	490,000	650,000
	Cambio filtro de aire	1	80,000	100,000	190,000	120,000
	Cambio de cabo acelerador	1	30,000	130,000	60,000	150,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	50,000	130,000	60,000	170,000
	Cambio manguera radiador superior	1	60,000	50,000	60,000	140,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	60,000	50,000	60,000	120,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	50,000	170,000	140,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	60,000	62,000	120,000	180,000
	Cambio junta tapa motor	1	60,000	100,000	10,000	700,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	120,000	120,000	380,000	450,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	30,000	70,000	180,000
	Junta carter	1	10,000	10,000	10,000	140,000
	Cambio correa/cadena de distribución	1	60,000	100,000	10,000	1,500,000
	Cambio de ventilador de motor	1	60,000	20,000	270,000	250,000
	SUB TOTAL 8		1,777,000	2,732,000	2,656,000	6,260,000
9	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de batería	1	1,000	1,000	1,000	20,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	1,000	1,000	1,000	50,000
	Colocar relay luz alta	1	1,000	10,000	1,000	150,000
	Alinear luces	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	1,000	1,000	1,000	20,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	30,000	30,000	60,000	80,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	30,000	20,000	70,000	150,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	2,000	10,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	40,000	50,000	40,000	120,000
	Cambio bulbo de aceite	1	40,000	25,000	40,000	150,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	30,000	100,000	20,000	250,000
	Cambio regulador de voltaje	1	80,000	150,000	30,000	380,000

	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	15,000	20,000	20,000	40,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de faros traseros (ambos lados)	1	300,000	100,000	5,000	300,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	5,000	30,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	60,000	110,000	120,000
	Cambio de correa de alternador	1	35,000	30,000	110,000	140,000
	SUB TOTAL 9		670,000	624,000	527,000	2,120,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
	MANO DE OBRA					
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	1,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de la Holgura total del tren delantero	1	1,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	1,000	1,000	350,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delantero	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	1,000	1,000	1,000	250,000
10	REPUESTOS E INSUMOS					
	Lubricación y engrase en general	1	1,000	20,000	20,000	80,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	160,000	50,000	1,000	220,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	240,000	10,000	1,000	300,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	220,000	1,000	1,000	350,000
	Cambio brazo central de dirección	1	30,000	100,000	130,000	300,000
	Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección	1	350,000	350,000	5,000	600,000
	Cambio de sinfín de dirección	1	10,000	800,000	5,000	1,500,000
	Cambio de bomba central de dirección	1	350,000	900,000	5,000	800,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	40,000	50,000	80,000	120,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida – c/u	1	40,000	10,000	1,000	90,000
	Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u	1	220,000	50,000	280,000	150,000
	SUB TOTAL 10		1,670,000	2,350,000	538,000	6,410,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
	MANO DE OBRA					
	Control de freno	1	1,000	1,000	1,000	80,000
	Regulación de freno	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	1,000	120,000	10,000	450,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	35,000	30,000	1,000	80,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	35,000	30,000	90,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Fluido de Freno	1	15,000	10,000	10,000	20,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20,000	30,000	10,000	250,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	20,000	50,000	45,000	280,000
	Cambio pastilla de freno	1	190,000	60,000	1,000	350,000
11	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	80,000	10,000	1,000	280,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	220,000	100,000	240,000	380,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	25,000	150,000	5,000	250,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	25,000	150,000	5,000	250,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	25,000	150,000	5,000	250,000
	Cambio depresor de freno	1	30,000	180,000	50,000	450,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	35,000	10,000	150,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	10,000	1,000	1,000	350,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	35,000	10,000	1,000	450,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	35,000	400,000	460,000	1,200,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	10,000	1,000	300,000
	Cambio bomba central de freno	1	320,000	300,000	110,000	600,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	120,000	70,000	1,000	350,000
	SUB TOTAL 11		1,323,000	1,907,000	1,059,000	6,970,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	1,000	2,000	1,000	150,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	1,000	2,000	1,000	250,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	2,000	1,000	900,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	1,000	2,000	1,000	350,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	1,000	2,000	1,000	250,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	1,000	2,000	1,000	350,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	1,000	2,000	1,000	250,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	1,000	2,000	1,000	150,000
	Reparación sinfín	1	1,000	300,000	40,000	600,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	60,000	50,000	120,000	80,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	1,000	60,000	10,000	220,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio de palier	1	20,000	150,000	90,000	650,000
	Cambio del engranaje de mando	1	20,000	100,000	20,000	450,000
12	Cambio del engranaje de diferencial	1	20,000	50,000	20,000	3,500,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	10,000	30,000	10,000	250,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	20,000	20,000	10,000	350,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	80,000	10,000	1,000	30,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	80,000	10,000	30,000	30,000
	Cambio del piñon de mando	1	30,000	20,000	20,000	450,000
	Cambio de placa de fricción	1	25,000	25,000	1,000	350,000
	Cambio de disco de friccón	1	25,000	30,000	1,000	250,000
	Cambio de anillo de presión	1	25,000	2,000	1,000	200,000
	Lubricación y engrase en general	1	10,000	10,000	20,000	80,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	180,000	300,000	420,000	180,000
	Cambio de elástico	1	220,000	400,000	120,000	400,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	10,000	10,000	120,000	120,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	5,000	10,000	1,000	140,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	220,000	20,000	240,000	250,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	40,000	20,000	10,000	200,000
	Cambio grillete de elástico	1	40,000	30,000	220,000	350,000
	Cambio centro de elástico	1	40,000	35,000	10,000	150,000
	SUB TOTAL 12		1,191,000	1,710,000	1,544,000	12,130,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
	MANO DE OBRA					
	Regulación de embrague	1	1,000	10,000	1,000	30,000
	Rectificación corona volante	1	40,000	10,000	180,000	350,000

	REPUESTOS E INSUMOS					
13	Caño Flexible de Embrague	1	40,000	40,000	10,000	150,000
	Fluido de Embrague	1	15,000	10,000	20,000	20,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	20,000	55,000	70,000	150,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	20,000	40,000	70,000	220,000
	Cambio plato de presión	1	310,000	150,000	110,000	480,000
	Cambio disco de embrague	1	220,000	100,000	530,000	350,000
	Cambio cojinete empuje	1	220,000	120,000	420,000	250,000
	Cambio rulemán piloto	1	20,000	30,000	130,000	120,000
	SUB TOTAL 13		906,000	565,000	1,541,000	2,120,000
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION					
	Isuzu – Modelo: NPR – Tipo: Camión – Año 2007 – Combustible: Diesel					
14	Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
	MANO DE OBRA					
	Limpieza filtro de aire o cambio	1	1,000	100,000	10,000	30,000
	Control batería o cambio	1	1,000	500,000	1,000	30,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	1,000	30,000	10,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	1,000	30,000	10,000	50,000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Limpieza tanque de combustible	1	1,000	30,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	160,000	100,000	1,000	450,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	1,000	10,000	1,000	200,000
	Control bomba de aceite	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	1,000	50,000	120,000	80,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Refrigerante para Radiador	1	16,000	20,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	22,000	10,000	20,000	25,000
	Cambio aceite motor	1	180,000	30,000	30,000	35,000
	Cambio filtro de aceite	1	60,000	150,000	340,000	80,000
	Cambio filtro de combustible	1	60,000	200,000	130,000	90,000
	Cambio filtro de aire	1	550,000	500,000	490,000	150,000
	Cambio de batería de 90 am	1	80,000	100,000	190,000	650,000
	Cambio de cabo acelerador	1	30,000	130,000	60,000	150,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	50,000	130,000	60,000	170,000
	Cambio manguera radiador superior	1	60,000	50,000	60,000	180,000
	Cambio manguera radiador inferior	1	60,000	50,000	60,000	140,000
	Cambio correa dirección hidráulica	1	40,000	50,000	170,000	140,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	60,000	62,000	120,000	220,000
	Cambio junta tapa motor	1	60,000	100,000	10,000	480,000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	120,000	120,000	380,000	650,000
	Cambio termostato de agua	1	30,000	30,000	70,000	140,000
	Junta carter	1	10,000	10,000	10,000	170,000
	Cambio correa/cadena de distribución	1	60,000	100,000	1,000	800,000
	Cambio de ventilador de motor	1	60,000	20,000	270,000	350,000
	SUB TOTAL 14		1,777,000	2,732,000	2,647,000	5,780,000
15	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de batería	1	1,000	1,000	1,000	30,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	1,000	1,000	1,000	50,000
	Colocar relay luz alta	1	1,000	5,000	1,000	150,000
	Alinear luces	1	1,000	3,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	1,000	1,000	1,000	20,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	30,000	30,000	60,000	80,000
	Cambio llave luz estacionamiento	1	30,000	20,000	70,000	120,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	2,000	10,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	40,000	50,000	40,000	120,000
	Cambio bulbo de aceite	1	40,000	25,000	40,000	140,000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	30,000	100,000	20,000	350,000
	Cambio regulador de voltaje	1	80,000	150,000	30,000	380,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	15,000	20,000	20,000	40,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de faros traseros (ambos lados)	1	300,000	120,000	5,000	250,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	5,000	30,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	60,000	110,000	10,000
	Cambio de correa de alternador	1	35,000	30,000	110,000	120,000
	SUB TOTAL 15		670,000	632,000	527,000	2,010,000
16	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero					
	MANO DE OBRA					
	Verificación del juego de Cojinete de Rueda	1	1,000	1,000	1,000	150,000
	Verificación de la Holgura total del tren delantero	1	1,000	1,000	1,000	100,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	1,000	1,000	350,000
	Verificación de Juego y Ajuste en las estrías, ranuras del engranaje	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación de Juego y Ajuste de la brida de mando	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial del Eje de Transmisión y eje in	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	Verificación de Juego de Calce del cubo delantero	1	1,000	1,000	1,000	200,000
	Ajuste de la resistencia de rotación del cubo y la cantidad de movin	1	1,000	1,000	1,000	250,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Lubricación y engrase en general	1	1,000	20,000	20,000	150,000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	160,000	50,000	1,000	180,000
	Cambio brazo zeta dirección	1	240,000	10,000	1,000	300,000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	220,000	1,000	1,000	280,000
	Cambio brazo central de dirección	1	30,000	100,000	130,000	350,000
	Reparación de sinfín de dirección y bomba central de dirección	1	350,000	350,000	5,000	550,000
	Cambio de sinfín de dirección	1	10,000	800,000	5,000	900,000
	Cambio de bomba central de dirección	1	350,000	900,000	5,000	800,000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	40,000	50,000	80,000	150,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en poliamida – c/u	1	40,000	10,000	1,000	120,000
	Cambio rulemán, reten de masa y engrase del mismo c/u	1	220,000	50,000	280,000	350,000
	Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	40,000	50,000	10,000	250,000
	SUB TOTAL 16		1,710,000	2,400,000	548,000	6,280,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
	MANO DE OBRA					
	Control de freno	1	1,000	1,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	1,000	120,000	10,000	150,000

	Rectificación disco de freno – c/u	1	35,000	30,000	1,000	350,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	35,000	30,000	90,000	350,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Fluido de Freno	1	15,000	10,000	10,000	20,000
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20,000	30,000	10,000	250,000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	20,000	50,000	45,000	280,000
	Cambio pastilla de freno	1	180,000	60,000	1,000	350,000
17	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	80,000	10,000	1,000	280,000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	220,000	100,000	240,000	380,000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	25,000	150,000	5,000	200,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	25,000	150,000	5,000	200,000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	25,000	150,000	5,000	200,000
	Cambio depresor de freno	1	30,000	180,000	50,000	200,000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	35,000	10,000	200,000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	10,000	1,000	1,000	200,000
	Cambio disco de freno – c/u	1	35,000	10,000	1,000	200,000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	35,000	400,000	460,000	200,000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	40,000	10,000	1,000	200,000
	Cambio bomba central de freno	1	280,000	300,000	110,000	200,000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	120,000	70,000	1,000	200,000
	SUB TOTAL 17		1,273,000	1,907,000	1,059,000	4,710,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de la Holgura total del Eje Trasero	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación y Ajuste del Juego Axial de palier	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación del Juego de engranaje de mando	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación del Juego de engranaje de diferencial	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación de la Precarga del Diferencial de deslizamiento limitad	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación de la cubierta contra polvo	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación de cojinetes interior y exterior	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación y ajuste de la altura y par de giro del piñón de mando	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Verificación y limpieza de placa de fricción, disco y anillo de presió	1	1,000	2,000	1,000	200,000
	Reparación sinfín	1	1,000	300,000	40,000	200,000
	Alineación y balanceo de rueda	1	60,000	50,000	120,000	200,000
	Reparar eje cardanica de dirección	1	1,000	60,000	10,000	200,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio de palier	1	20,000	100,000	90,000	300,000
	Cambio del engranaje de mando	1	20,000	50,000	20,000	300,000
18	Cambio del engranaje de diferencial	1	20,000	30,000	20,000	300,000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	10,000	20,000	10,000	300,000
	Cambio de cojinetes interior y exterior	1	20,000	10,000	10,000	300,000
	Carga Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	80,000	10,000	1,000	300,000
	Carga de Aceite para el Engranaje diferencial SAE Nº 90	1	80,000	20,000	30,000	300,000
	Cambio del piñon de mando	1	30,000	25,000	20,000	300,000
	Cambio de placa de fricción	1	25,000	30,000	1,000	300,000
	Cambio de disco de friccón	1	25,000	2,000	1,000	300,000
	Cambio de anillo de presión	1	25,000	10,000	1,000	300,000
	Lubricación y engrase en general	1	10,000	300,000	20,000	300,000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	180,000	400,000	420,000	300,000
	Cambio de elástico	1	220,000	10,000	120,000	300,000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	12,000	10,000	120,000	300,000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior en polyamida– c/u	1	5,000	20,000	1,000	300,000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	220,000	20,000	240,000	300,000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	40,000	30,000	10,000	300,000
	Cambio grillete de elástico	1	40,000	35,000	220,000	300,000
	Cambio centro de elástico	1	40,000	35,000	10,000	300,000
	SUB TOTAL 18		1,193,000	1,595,000	1,544,000	8,400,000
	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague					
	MANO DE OBRA					
	Regulación de embrague	1	1,000	1,000	1,000	150,000
	Rectificación corona volante	1	40,000	10,000	180,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Caño Flexible de Embrague	1	40,000	40,000	10,000	125,000
19	Fluido de Embrague	1	15,000	10,000	20,000	20,000
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	20,000	55,000	70,000	125,000
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	20,000	40,000	70,000	125,000
	Cambio plato de presión	1	310,000	150,000	110,000	125,000
	Cambio disco de embrague	1	220,000	100,000	530,000	125,000
	Cambio cojinete empuje	1	180,000	120,000	420,000	125,000
	Cambio rulemán piloto	1	15,000	30,000	130,000	125,000
	SUB TOTAL 19		861,000	556,000	1,541,000	1,195,000
	TOTAL GENERAL LOTE 02		30,078,000	37,016,400	32,775,000	117,535,000
	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA		5%	5%	5%	5%
			1,503,900	1,850,820	1,638,750	5,876,750

COMPARACION DE PRECIOS - LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2011

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE L A INSTITUCION

EMPRESAS			AUTOMOTIVE S.A.I.E.	EMBRAGUES GILCOPAR S.R.L.	TALLER INTREGRAL	AUTOMAX SERVICE
Ítem	Descripción del Bien	Cant	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. 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	1	1,000	200,000	10,000	30,000
	Control batería o cambio	1	1,000	50,000	1,000	30,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Limpieza tanque de combustible	1	1,000	20,000	1,000	200,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	190,000	50,000	1,000	350,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	1,000	10,000	1,000	300,000
	Control bomba de aceite	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	1,000	20,000	140,000	80,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
1	Refrigerante para Radiador	1	35,000	10,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	22,000	10,000	20,000	25,000

	Cambio aceite motor	1	220,000	30,000	40,000	35,000
	Cambio aceite de caja	1	80,000	30,000	30,000	35,000
	Cambio aceite de diferencial	1	60,000	30,000	30,000	30,000
	Cambio filtro de aceite	1	80,000	250,000	330,000	80,000
	Cambio filtro de combustible	1	60,000	300,000	180,000	70,000
	Cambio filtro de aire	1	220,000	200,000	290,000	120,000
	Cambio de batería de 120 am	1	650,000	500,000	490,000	900,000
	Cambio de cabo acelerador	1	30,000	55,000	5,000	150,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	60,000	50,000	5,000	170,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	60,000	60,000	5,000	350,000
	Cambio de ventilador de motor	1	90,000	70,000	110,000	380,000
	Cambio de radiador	1	40,000	200,000	230,000	2,500,000
	SUB TOTAL 1		1,905,000	2,215,000	1,942,000	6,005,000
2	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de batería	1	1,000	2,000	1,000	20,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	1,000	2,000	1,000	50,000
	Alinear luces	1	1,000	2,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	1,000	2,000	1,000	20,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	30,000	30,000	60,000	70,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	20,000	1,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	40,000	50,000	70,000	120,000
	Cambio bulbo de aceite	1	40,000	30,000	70,000	150,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	15,000	25,000	40,000	40,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	1,000	15,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	1,000	30,000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	60,000	1,000	10,000
	Cambio de correa de alternador	1	40,000	30,000	180,000	170,000
	SUB TOTAL 2		234,000	267,000	429,000	800,000
3	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
	MANO DE OBRA					
	Control de freno	1	1,000	10,000	1,000	100,000
	Regulación de freno	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	1,000	150,000	10,000	450,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	35,000	20,000	1,000	50,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	35,000	20,000	40,000	70,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Fluido de Freno	1	15,000	10,000	1,000	20,000
	Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados	1	200,000	80,000	120,000	400,000
	Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u	1	40,000	30,000	1,000	200,000
	Rectificación de tambor de freno – c/u	1	35,000	20,000	110,000	50,000
	SUB TOTAL 3		363,000	350,000	285,000	1,390,000
	TOTAL GENERAL LOTE 03		2,502,000	2,832,000	2,656,000	8,195,000
	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA		5%	5%	5%	5%
			125,100	141,600	132,800	409,750

COMPARACION DE PRECIOS - LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2011
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE L A INSTITUCION

EMPRESAS			AUTOMOTIVE S.A.I.E.	EMBRAGUES GILCOPAR S.R.L.	TALLER INTREGRAL	AUTOMAX SERVICE
Ítem	Descripción del Bien	Cant	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO	P.Unit. IVA INCLUIDO
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION					
	Hyundai – Modelo: H1 – Tipo: Ambulancia – Año 2010 – Combustible: Diesel					
1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor					
	MANO DE OBRA					
	Limpieza filtro de aire o cambio	1	1,000	60,000	10,000	30,000
	Control batería o cambio	1	1,000	200,000	1,000	30,000
	Control aceite diferencial o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Control aceite caja mecánica o cambio	1	1,000	30,000	1,000	50,000
	Limpieza tanque de combustible	1	1,000	40,000	1,000	150,000
	Limpieza y reparación de radiador	1	180,000	50,000	1,000	350,000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	1,000	10,000	1,000	240,000
	Control bomba de aceite	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	1,000	30,000	50,000	60,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Refrigerante para Radiador	1	16,000	15,000	20,000	20,000
	Fluido Hidráulico ATF	1	22,000	10,000	20,000	25,000
	Cambio aceite motor	1	120,000	30,000	30,000	35,000
	Cambio aceite de caja	1	80,000	30,000	30,000	30,000
	Cambio aceite de diferencial	1	80,000	30,000	30,000	30,000
	Cambio filtro de aceite	1	120,000	50,000	130,000	70,000
	Cambio filtro de combustible	1	120,000	60,000	130,000	90,000
	Cambio filtro de aire	1	220,000	60,000	180,000	130,000
	Cambio de batería de 90 am	1	550,000	200,000	180,000	630,000
	Cambio de cabo acelerador	1	30,000	35,000	5,000	150,000
	Cambio cabo de velocímetro	1	60,000	30,000	5,000	120,000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	60,000	50,000	5,000	250,000
	Cambio de ventilador de motor	1	90,000	55,000	110,000	250,000
	SUB TOTAL 1		1,756,000	1,115,000	942,000	2,840,000
2	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico					
	MANO DE OBRA					
	Verificación de batería	1	1,000	1,000	1,000	20,000
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	1,000	5,000	1,000	50,000
	Alinear luces	1	1,000	10,000	1,000	50,000
	Recargar batería	1	1,000	2,000	1,000	20,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	30,000	30,000	20,000	120,000
	Cambio de focos – c/u	1	5,000	2,000	1,000	40,000
	Cambio bulbo de temperatura	1	40,000	30,000	20,000	150,000
	Cambio bulbo de aceite	1	40,000	30,000	20,000	90,000
	Cambio de focos para faro delantero – c/u	1	15,000	2,000	20,000	90,000
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	15,000	2,000	1,000	20,000
	Cambio de focos para faro trasero – c/u	1	5,000	2,000	1,000	20,000
	Cambio terminal de batería	1	10,000	10,000	1,000	20,000

	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	30,000	50,000	1,000	150,000
	Cambio de correa de alternador	1	40,000	30,000	120,000	120,000
	SUB TOTAL 2		234,000	206,000	209,000	960,000
3	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno					
	MANO DE OBRA					
	Control de freno	1	1,000	2,000	1,000	50,000
	Regulación de freno	1	1,000	2,000	1,000	50,000
	Reparación servo freno	1	1,000	80,000	10,000	350,000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	1,000	20,000	40,000	80,000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	1,000	20,000	40,000	150,000
	REPUESTOS E INSUMOS					
	Fluido de Freno	1	15,000	10,000	10,000	20,000
	Cambio fibra de freno delantero y trasero ambos lados	1	185,000	60,000	90,000	410,000
	Cambio caño flexible freno delantero y trasero – c/u	1	40,000	25,000	1,000	350,000
	Rectificación de tambor de freno – c/u	1	35,000	20,000	70,000	50,000
	SUB TOTAL 3		280,000	239,000	263,000	1,510,000
	TOTAL GENERAL LOTE 04		2,270,000	1,560,000	1,414,000	5,310,000
	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA		5%	5%	5%	5%
			113,500	78,000	70,700	265,500