INFORME TECNICO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC Nº 79/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS – MARCAS: HYUNDAI, ISUZU, NISSAN, GREAT WALL Y RENAULT – CONTRATO ABIERTO"

LOTE 4: MARCA GREAT WALL

ITEM	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS	CRITERIO CUMPLE/NO CUMPLE
MODELO: DOBLE CABINA 4 X 2								
1	Great Wall	D/C 4X2	1009494241	LGWCBC173BB609232	2011	BFL 773	176.827.000	CUMPLE
2	Great Wall	D/C 4X2	1009494232	LGWCBC171BB609231	2011	BFL 776	176.827.000	CUMPLE
3	Great Wall	D/C 4X2	1009494526	LGWCBC172BB609237	2011	BFL 770	176.827.000	CUMPLE
4	Great Wall	D/C 4X2	1009494524	LGWCBC170BB609236	2011	BFL 772	176.827.000	CUMPLE
5	Great Wall	D/C 4X2	1009494521	LGWCBC179BB609235	2011	BFL 771	176.827.000	CUMPLE
6	Great Wall	D/C 4X2	1009494525	LGWCBC175BB609233	2011	BFL 774	176.827.000	CUMPLE
7	Great Wall	D/C 4X2	1009494510	LGWCBC17XBB609230	2011	BFL 777	176.827.000	CUMPLE
SUB TOTAL							1.237.789.000	
MODELO: DOBLE CABINA 4 X 4								
1	Great Wall	D/C 4X4	1009494231	LGWDBC179BB609238	2011	BFL 775	183.867.000	CUMPLE
2	Great Wall	D/C 4X4	1009494518	LGWDBC170BB609239	2011	BFL 778	183.867.000	CUMPLE
SUB TOTAL							367.734.000	CUMPLE
TOTAL PRECIO UNITARIO MARCA GREAT WALL							1.605.523.000	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2							
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	CRITERIO CUMPLE/NO CUMPLE
1	78180101-014	Mantenimiento					
		Cambio aceite motor	1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial	1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja	1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible	1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes	1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras	1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática	1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica	1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero	1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten palier c/u	1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja	1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero	1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección	1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman	1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zota	1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfin de dirección	1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfin de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección	1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados	1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				-	CUMPLE
		Regulación de embrague	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague	1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**					-	CUMPLE
		Control de frenos		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados		1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno		1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados		1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano		1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno		1	685.000	140.000	825.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados		1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados		1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**					-	CUMPLE
		Reparación alternador		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque		1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador		1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque		1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados		1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados		1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina		1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas		1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos		1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador		1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento		1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos		1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería		1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería		1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto		1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero		1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura		1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio		1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio		1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico		1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos		1			-	CUMPLE
		Techo corredizo		1			-	CUMPLE
		Válvula crucero		1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje		1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador		1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas		1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**					-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**					-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados		1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior amboe lados		1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior		1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior		1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética		1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas		1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas		1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización		1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**					-	CUMPLE
		Reparación motor completo		1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor		1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor		1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancín		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guias de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujias incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocimetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de manillas de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapiceria y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chaperia y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chaperia por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
		Total ofertado para D/C 4*2					**176.827.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	Mantenimiento						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio bujía incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten palier c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfín de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección		1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**					-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados		1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados		1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados		1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados		1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**					-	CUMPLE
		Regulación de embrague		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague		1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague		1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión		1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague		1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje		1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante		1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**					-	CUMPLE
		Control de frenos		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados		1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno		1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados		1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano		1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno		1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados		1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados		1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**					-	CUMPLE
		Reparación alternador		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque		1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador		1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque		1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados		1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados		1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina		1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas		1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos		1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador		1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento		1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos		1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería		1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería		1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto		1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIA
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.

		Control y reparación de tablero		1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura		1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio		1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio		1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico		1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos		1			-	CUMPLE
		Techo corredizo		1			-	CUMPLE
		Válvula crucero		1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje		1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador		1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas		1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**					-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**					-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados		1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados		1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior		1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior		1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética		1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas		1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas		1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización		1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**					-	CUMPLE
		Reparación motor completo		1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor		1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor		1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancín		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpeza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
		Total ofertado para D/C 4*2					**176.827.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de crucete (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten paier c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precal de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfín de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección		1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**					-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados		1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados		1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados		1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados		1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**					-	CUMPLE
		Regulación de embrague		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague		1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				-	CUMPLE
		Control de frenos	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno	1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano	1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno	1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				-	CUMPLE
		Reparación alternador	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque	1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador	1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque	1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina	1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas	1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador	1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento	1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos	1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería	1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería	1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto	1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero	1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura	1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio	1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico	1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos	1			-	CUMPLE
		Techo corredizo	1			-	CUMPLE
		Válvula crucero	1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje	1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador	1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas	1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**				-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior	1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior	1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética	1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas	1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas	1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización	1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				-	CUMPLE
		Reparación motor completo	1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor	1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor	1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIA
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.

		Cambio junta tapa balancin		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	664.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribución		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
		Total ofertado para D/C 4*2					**176.827.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten palier c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfin de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfin de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección		1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**					-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados		1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados		1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados		1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados		1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**					-	CUMPLE
		Regulación de embrague		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague		1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague		1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión		1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague		1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje		1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante		1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**					-	CUMPLE
		Control de frenos		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados		1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno		1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados		1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano		1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno		1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados		1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados		1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**					-	CUMPLE
		Reparación alternador		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque		1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador		1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque		1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados		1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados		1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina		1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas		1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos		1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador		1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio Luz de estacionamiento		1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos		1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería		1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería		1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto		1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero		1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura		1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio		1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio		1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico		1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos		1			-	CUMPLE
		Techo corredizo		1			-	CUMPLE
		Válvula crucero		1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje		1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador		1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas		1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**					-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**					-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados		1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados		1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior		1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior		1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética		1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas		1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas		1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización		1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**					-	CUMPLE
		Reparación motor completo		1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor		1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor		1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancin		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de levs		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guias de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificacion en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujias incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocimetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
Total ofertado para D/C 4*2							**176.827.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujia incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten piñón c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	650.000	825.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfin de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección		1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**					-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados		1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados		1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio espiral delantero ambos lados		1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados		1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**					-	CUMPLE
		Regulación de embrague		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague		1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bombe aux. de embrague		1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión		1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague		1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje		1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante		1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**					-	CUMPLE
		Control de frenos		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados		1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno		1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados		1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano		1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno		1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados		1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados		1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**					-	CUMPLE
		Reparación alternador		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque		1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador		1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque		1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados		1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados		1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina		1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas		1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos		1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador		1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento		1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos		1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería		1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería		1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto		1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero		1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura		1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio		1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio		1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico		1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos		1			-	CUMPLE
		Techo corredizo		1			-	CUMPLE
		Válvula crucero		1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje		1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador		1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas		1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**					-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**					-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados		1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados		1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior		1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior		1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética		1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas		1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres S.G.J.

		Cambio de llantas		1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización		1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**					-	CUMPLE
		Reparación motor completo		1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor		1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor		1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancin		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guias de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada bateria		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	160.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chaperia y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chaperia por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
		Total ofertado para D/C 4°2					**176.827.000**	

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de crucata (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten palier c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfín de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección		1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**					-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados		1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados		1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados		1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados		1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**					-	CUMPLE
		Regulación de embrague		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Recaración bomba central de embrague		1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague		1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión		1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague		1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje		1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante		1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**					-	CUMPLE
		Control de frenos		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados		1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno		1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados		1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados		1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano		1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno		1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero		1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno		1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados		1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados		1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**					-	CUMPLE
		Reparación alternador		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque		1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador		1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de motor arranque		1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados		1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados		1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina		1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas		1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos		1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador		1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento		1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos		1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería		1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería		1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto		1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero		1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura		1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio		1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio		1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico		1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos		1			-	CUMPLE
		Techo corredizo		1			-	CUMPLE
		Válvula crucero		1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje		1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador		1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas		1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**					-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**					-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados		1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados		1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior		1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior		1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras		1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética		1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas		1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas		1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas		1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas		1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización		1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**					-	CUMPLE
		Reparación motor completo		1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor		1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor		1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancin		1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor		1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada		1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones		1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros		1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral		1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela		1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva		1			-	CUMPLE
		Juego junta motor		1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape		1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas		1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería		1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite		1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada		1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Piston		1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion		1			-	CUMPLE
		Soporte motor		1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería		1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador		1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro		1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora		1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora		1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas		1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**					-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.		1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador		1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador		1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato		1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**					-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas		1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador		1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor		1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro		1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora		1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja		1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor		1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**					-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible		1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**					-	CUMPLE
		Tapizado		1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra		1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chaperia y pintura.**					-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor. Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad		1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape		1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador		1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chaperia por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza		1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos		1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
Total ofertado para D/C 4*2							**176.827.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*2								
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**						CUMPLE
		Cambio aceite motor		1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial		1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja		1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite		1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible		1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujia incandescentes		1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras		1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**					-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática		1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica		1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero		1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)		1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten paier c/u		1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja		1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero		1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4		1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte		1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**					-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados		1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección		1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman		1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta		1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfin de dirección		1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfin de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección		1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de brazo central de dirección	1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados	1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				-	CUMPLE
		Regulación de embrague	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague	1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				-	CUMPLE
		Control de frenos	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno	1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano	1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno	1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				-	CUMPLE
		Reparación alternador	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque	1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador	1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque	1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina	1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas	1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador	1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento	1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos	1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería	1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería	1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto	1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero	1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura	1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio	1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico	1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos	1			-	CUMPLE
		Techo corredizo	1			-	CUMPLE
		Válvula crucero	1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje	1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador	1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas	1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**				-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior	1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior	1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinéticos	1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas	1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas	1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización	1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				-	CUMPLE
		Reparación motor completo	1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor	1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor	1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancín	1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor	1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones	1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros	1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral	1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela	1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva	1			-	CUMPLE
		Juego junta motor	1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas	1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería	1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite	1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada	1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pisión	1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribución	1			-	CUMPLE
		Soporte motor	1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador	1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro	1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora	1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora	1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas	1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad	1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador	1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador	1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato	1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1		120.000	120.000	CUMPLE
		Carga de gas	1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador	1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor	1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro	1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora	1	306.000	360.000	666.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja	1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**				-	CUMPLE
		Tapizado	1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra	1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**				-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape	1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de silenciador	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos	1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
Total ofertado para D/C 4*2						176.827.000	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*4							
ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**				-	CUMPLE
		Cambio aceite motor	1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial	1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja	1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible	1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujia incandescentes	1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras	1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática	1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica	1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero	1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten paiier c/u	1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja	1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero	1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4	1	6.000.000	920.000	6.920.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección	1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman	1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta	1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfin de dirección	1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfin de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección	1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados	1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				-	CUMPLE
		Regulación de embrague	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague	1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				-	CUMPLE
		Control de frenos	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno	1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano	1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno	1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema electrico.**				-	CUMPLE
		Reparación alternador	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque	1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador	1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque	1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina	1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas	1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador	1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento	1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos	1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería	1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería	1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto	1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero	1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura	1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio	1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico	1	800.000	60.000	860.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos	1			-	CUMPLE
		Techo corredizo	1			-	CUMPLE
		Válvula crucero	1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje	1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador	1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas	1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**				-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior	1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior	1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética	1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas	1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas	1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización	1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				-	CUMPLE
		Reparación motor completo	1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor	1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor	1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancin	1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor	1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones	1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros	1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral	1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela	1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva	1			-	CUMPLE
		Juego junta motor	1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas	1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería	1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite	1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada	1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón	1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion	1			-	CUMPLE
		Soporte motor	1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada batería	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio cabo acelerador	1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocímetro	1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora	1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora	1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas	1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad.	1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador	1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador	1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato	1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	120.000	120.000	240.000	CUMPLE
		Carga de gas	1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador	1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor	1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro	1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora	1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja	1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**				-	CUMPLE
		Tapizado	1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra	1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**				-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape	1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos	1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
		Total ofertado para D/C 4*4				**183.867.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*4

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**				-	CUMPLE
		Cambio aceite motor	1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial	1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja	1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible	1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes	1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras	1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática	1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica	1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero	1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de reten palier c/u	1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja	1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero	1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4	1	6.000.000	920.000	6.920.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				-	CUMPLE
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección	1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de brazo pitman	1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta	1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección	1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección	1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados	1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				-	CUMPLE
		Regulación de embrague	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague	1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				-	CUMPLE
		Control de frenos	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno	1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE
		Cambio cabo freno de mano	1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno	1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				-	CUMPLE
		Reparación alternador	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque	1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador	1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque	1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina	1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas	1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador	1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento	1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos	1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería	1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería	1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto	1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero	1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura	1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio	1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico	1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos	1			-	CUMPLE
		Techo corredizo	1			-	CUMPLE
		Válvula crucero	1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje	1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador	1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas	1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**				-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	8.152.000	400.000	8.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				-	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior	1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior	1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética	1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas	1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubertas	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas	1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización	1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				-	CUMPLE
		Reparación motor completo	1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor	1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor	1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancin	1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor	1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones	1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros	1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Calce lateral	1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela	1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva	1			-	CUMPLE
		Juego junta motor	1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guias de válvulas	1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería	1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite	1	448.000	120.000	568.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada	1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE
		Perno Pistón	1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion	1			-	CUMPLE
		Soporte motor	1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada bateria	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujías incandescentes	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador	1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocimetro	1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora	1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora	1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas	1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad	1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador	1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador	1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato	1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	120.000	120.000	240.000	CUMPLE
		Carga de gas	1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador	1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor	1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro	1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora	1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja	1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Emorague de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	485.000	160.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapiceria y alfombrado para vehiculo.**				-	CUMPLE
		Tapizado	1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra	1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**				-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor. Segundad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape	1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos	1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
Total ofertado para D/C 4*4						**183.867.000**	

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MARCA GREAT WALL 4*4							
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)	
1	78180101-014	**Mantenimiento**				-	CUMPLE
		Cambio aceite motor	1	175.000	50.000	225.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aire	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite diferencial	1	200.000	50.000	250.000	CUMPLE
		Engrase de rulemanes	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio o control aceite de caja	1	130.000	50.000	180.000	CUMPLE
		Cambio filtro de aceite	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Cambio filtro de combustible	1	220.000	50.000	270.000	CUMPLE
		Cambio bujía incandescentes	1	1.332.000	160.000	1.492.000	CUMPLE
		Cambio correa dentada y otras	1	1.334.000	450.000	1.784.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	100.000	600.000	CUMPLE
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				-	CUMPLE
		Reparación de Caja automática	1			-	CUMPLE
		Reparación de Caja mecánica	1	9.530.000	650.000	10.180.000	CUMPLE
		Cambio de cardan trasero	1	775.000	160.000	935.000	CUMPLE
		Cambio de cruceta (c/u)	1	170.000	50.000	220.000	CUMPLE
		Cambio de retén piñón c/u	1	37.000	50.000	87.000	CUMPLE
		Desmontar y montar caja	1	175.000	450.000	625.000	CUMPLE
		Reparación de diferencial trasero	1	2.204.000	480.000	2.684.000	CUMPLE
		Reparación de transferencia 4x4	1	6.000.000	920.000	6.920.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	450.000	250.000	700.000	CUMPLE
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				-	CUMPLE
		Cambio muñequín de dirección ambos lados	1	460.000	160.000	620.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	560.000	160.000	720.000	CUMPLE
		Cambio Precat de dirección	1	508.000	210.000	718.000	CUMPLE
		Cambio de brazo pitman	1	371.000	180.000	551.000	CUMPLE
		Cambio de brazo zeta	1	333.000	160.000	493.000	CUMPLE
		Reparación de sinfín de dirección	1	65.000	-	65.000	CUMPLE
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.450.000	420.000	1.870.000	CUMPLE
		Cambio de brazo central de dirección	1	371.000	250.000	621.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				-	CUMPLE
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	564.000	230.000	794.000	CUMPLE
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	572.000	180.000	752.000	CUMPLE
		Cambio espiral delantero ambos lados	1			-	CUMPLE
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	3.000.000	500.000	3.500.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				-	CUMPLE
		Regulación de embrague	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de embrague	1	291.000	150.000	441.000	CUMPLE
		Reparación bomba aux. de embrague	1	216.000	130.000	346.000	CUMPLE
		Cambio plato de presión	1	784.000	450.000	1.234.000	CUMPLE
		Cambio disco de embrague	1	780.000	450.000	1.230.000	CUMPLE
		Cambio cojinete de empuje	1	282.000	450.000	732.000	CUMPLE
		Rectificación de corona volante	1	400.000	450.000	850.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				-	CUMPLE
		Control de frenos	1	60.000	50.000	110.000	CUMPLE
		Regulación de freno	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	390.000	240.000	630.000	CUMPLE
		Reparación bomba central de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Cambio pastilla de freno	1	291.000	130.000	421.000	CUMPLE
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	230.000	180.000	410.000	CUMPLE
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	296.000	160.000	456.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Cambio cabo freno de mano	1	490.000	140.000	630.000	CUMPLE
		Cambio de servofreno	1	686.000	140.000	826.000	CUMPLE
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	376.000	22.000	398.000	CUMPLE
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	432.000	250.000	682.000	CUMPLE
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	150.000	150.000	300.000	CUMPLE
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	140.000	130.000	270.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				-	CUMPLE
		Reparación alternador	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Reparación motor de arranque	1	650.000	100.000	750.000	CUMPLE
		Cambio de alternador	1	1.767.000	350.000	2.117.000	CUMPLE
		Cambio de motor arranque	1	2.030.000	180.000	2.210.000	CUMPLE
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	460.000	130.000	590.000	CUMPLE
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	185.000	60.000	245.000	CUMPLE
		Reparación o cambio de bocina	1	440.000	160.000	600.000	CUMPLE
		Bloqueo central de puertas	1	741.000	100.000	841.000	CUMPLE
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	856.000	430.000	1.286.000	CUMPLE
		Reparación Desempañador	1	400.000	100.000	500.000	CUMPLE
		Cambio Luz de estacionamiento	1	118.000	130.000	248.000	CUMPLE
		Cambio de focos	1	130.000	60.000	190.000	CUMPLE
		Verificación de batería	1	-	80.000	80.000	CUMPLE
		Cambio de Batería	1	550.000	60.000	610.000	CUMPLE
		Llave de contacto	1	150.000	100.000	250.000	CUMPLE
		Control y reparación de tablero	1	1.260.000	250.000	1.510.000	CUMPLE
		Cambio bulbo de temperatura	1	125.000	140.000	265.000	CUMPLE
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	160.000	285.000	CUMPLE
		Reparación de autorradio	1	600.000	100.000	700.000	CUMPLE
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	155.000	60.000	215.000	CUMPLE
		Retrovisor eléctrico	1	600.000	60.000	660.000	CUMPLE
		Asientos eléctricos	1			-	CUMPLE
		Techo corredizo	1			-	CUMPLE
		Válvula crucero	1			-	CUMPLE
		Regulador de voltaje	1	1.200.000	140.000	1.340.000	CUMPLE
		Bulbo elect. ventilador	1	120.000	100.000	220.000	CUMPLE
		Cerradura de puertas	1	1.500.000	300.000	1.800.000	CUMPLE
		Copias de llaves	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	7.000.000	1.000.000	8.000.000	CUMPLE
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**				-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	6.152.000	400.000	6.552.000	CUMPLE
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				-	CUMPLE
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	572.000	250.000	822.000	CUMPLE
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	516.000	220.000	736.000	CUMPLE
		Reparación parrilla superior	1	544.000	300.000	844.000	CUMPLE
		Reparación parrilla inferior	1	1.192.000	560.000	1.752.000	CUMPLE
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	280.000	200.000	480.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	100.000	150.000	250.000	CUMPLE
		Cambio de Homocinética	1	1.372.000	280.000	1.652.000	CUMPLE
		Alineación y balanceo de ruedas	1	100.000	50.000	150.000	CUMPLE
		Reparación de llantas	1	200.000	100.000	300.000	CUMPLE
		Cambio de cubiertas	1	700.000	100.000	800.000	CUMPLE
		Cambio de llantas	1	1.050.000	200.000	1.250.000	CUMPLE
		Vulcanización	1	50.000	20.000	70.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.500.000	400.000	1.900.000	CUMPLE
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				-	CUMPLE
		Reparación motor completo	1	27.486.000	1.800.000	29.286.000	CUMPLE
		Cepillado tapa motor	1	300.000	500.000	800.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa motor	1	361.000	500.000	861.000	CUMPLE
		Cambio junta tapa balancín	1	60.000	120.000	180.000	CUMPLE
		Cambio retenes frente motor	1	340.000	350.000	690.000	CUMPLE
		Casquillos de biela	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Casquillos bancada	1	230.000	120.000	350.000	CUMPLE
		Juego de pistones	1	1.560.000	120.000	1.680.000	CUMPLE
		Juegos de aros	1	404.000	120.000	524.000	CUMPLE
		Caice lateral	1	40.000	120.000	160.000	CUMPLE
		Juego bujes de biela	1			-	CUMPLE
		Juego bujes de leva	1			-	CUMPLE
		Juego junta motor	1	690.000	120.000	810.000	CUMPLE
		Juego válvula de admisión	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego válvula Escape	1	864.000	120.000	984.000	CUMPLE
		Juego guías de válvulas	1	160.000	120.000	280.000	CUMPLE
		Rectificación en tornería	1	1.800.000	120.000	1.920.000	CUMPLE
		Bomba de aceite	1	446.000	120.000	566.000	CUMPLE
		Tensor de correa dentada	1	432.000	120.000	552.000	CUMPLE

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

		Perno Pistón	1	80.000	120.000	200.000	CUMPLE
		Cambio de cadena de distribucion	1			-	CUMPLE
		Soporte motor	1	404.000	380.000	784.000	CUMPLE
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Limpieza filtro de aire	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control agua destilada bateria	1	80.000	40.000	120.000	CUMPLE
		Control bujias incandescentes	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
		Cambio cabo acelerador	1			-	CUMPLE
		Cambio cabo velocimetro	1			-	CUMPLE
		Reparación de bomba inyectora	1	1.850.000	300.000	2.150.000	CUMPLE
		Cambio de bomba inyectora	1	12.500.000	300.000	12.800.000	CUMPLE
		Cambio de martillos de válvulas	1	531.000	300.000	831.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	2.000.000	500.000	2.500.000	CUMPLE
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				-	CUMPLE
		Cambio manguera sup. Rad	1	94.000	70.000	164.000	CUMPLE
		Cambio tapa radiador	1	28.000	-	28.000	CUMPLE
		Radiador	1	1.254.000	130.000	1.384.000	CUMPLE
		Termostato	1	94.000	90.000	184.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				-	CUMPLE
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	120.000	120.000	240.000	CUMPLE
		Carga de gas	1	250.000	80.000	330.000	CUMPLE
		Cambio de evaporizador	1	686.000	350.000	1.036.000	CUMPLE
		Reparación de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de compresor	1	1.880.000	320.000	2.200.000	CUMPLE
		Cambio de filtro	1	180.000	80.000	260.000	CUMPLE
		Válvula expansora	1	305.000	350.000	655.000	CUMPLE
		Cambio Manguera de alta y baja	1	500.000	280.000	780.000	CUMPLE
		Cambio de Embrague de compresor	1			-	CUMPLE
		Cambio de Manguera de calefacción	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				-	CUMPLE
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	465.000	180.000	645.000	CUMPLE
		Cambio de reloj marcador de combustible	1			-	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	100.000	250.000	350.000	CUMPLE
		Cambio de tapa de combustible	1	80.000	50.000	130.000	CUMPLE
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**				-	CUMPLE
		Tapizado	1	4.272.000	500.000	4.772.000	CUMPLE
		Alfombra	1	200.000	-	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	1.000.000	250.000	1.250.000	CUMPLE
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**				-	CUMPLE
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V. rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad	1	1.000.000	-	1.000.000	CUMPLE
		Reparación de caños de escape	1	350.000	55.000	405.000	CUMPLE
		Cambio de silenciador	1	1.100.000	250.000	1.350.000	CUMPLE
		Chapería por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Pintura por pieza	1	550.000	100.000	650.000	CUMPLE
		Colocación de logotipos	1	150.000	50.000	200.000	CUMPLE
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	500.000	200.000	700.000	CUMPLE
Total ofertado para D/C 4*4						**183.867.000**	

- MONTO MINIMO: G.250.000.000.- (GUARANIES DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES)
- MONTO MAXIMO: G. 500.000.000 (GUARANÍES QUINIENTOS MILLONES)

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.