PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Decreto Nº

Cuadro Comparativo de Ofertas

LOTE 1 - HYUNDAI SANTA FE 2.2 CRDI									
Ítem	DESCRIPCION	CANTIDAD	TRAKS - CAR	WILCAR S.A.	TALLER BALBUENA	TALLER INTEGRAL	VICCAR	CANTERO S.A.	AUTOMOTOR S.A
			Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION								
1	Mantenimiento y reparación de motor								
	Control de presión de bomba de aceite	1	50.000	50.000	30.000	49.000	35.000	35.000	100.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	100.000	50.000	50.000	97.000	5.000	70.000	300.000
	Reparación de Bomba inyectora de alta presión	1	2.500.000	3.000.000	1.750.000	2.425.000	2.300.000	1.750.000	9.800.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	1.400.000	1.200.000	950.000	1.358.000	1.100.000	980.000	2.500.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	950.000	1.000.000	665.000	922.000	750.000	665.000	2.500.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	1.200.000	1.000.000	500.000	1.164.000	950.000	840.000	800.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	40.000	40.000	60.000	39.000	40.000	28.000	45.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	20.000	20.000	30.000	20.000	20.000	14.000	100.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	1.200.000	1.000.000	840.000	1.164.000	1.000.000	840.000	2.500.000
	Regulación o calibración de picos inyectores c/u	1	350.000	450.000	200.000	340.000	250.000	245.000	800.000
	Reparación bomba hidráulica	1	1.600.000	1.600.000	1.000.000	1.552.000	1.200.000	1.120.000	1.625.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	700.000	800.000	450.000	679.000	50.000	490.000	1.500.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	250.000	50.000	200.000	243.000	250.000	175.000	200.000
	SUB-TOTAL 1		**10.360.000**	**10.260.000**	**6.725.000**	**10.052.000**	**7.950.000**	**7.252.000**	**22.770.000**
2	TRANSMISION								
	Mano de obra - Reparación general de caja	1	650.000	500.000	500.000	631.000	450.000	455.000	2.800.000
	Reparación de selector electrónico de 4x4	1	850.000	1.000.000	595.000	825.000	700.000	595.000	427.000
	Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	850.000	650.000	595.000	825.000	700.000	595.000	3.200.000
	Control y carga de Aceite diferencial por litro	1	60.000	50.000	60.000	59.000	60.000	42.000	100.000
	Control y Carga de aceite de caja	1	40.000	40.000	60.000	39.000	40.000	28.000	100.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	1.200.000	1.000.000	700.000	1.164.000	1.050.000	840.000	1.500.000
	SUB-TOTAL 2		**3.650.000**	**3.240.000**	**2.510.000**	**3.543.000**	**3.000.000**	**2.555.000**	**8.127.000**
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO								
	Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	200.000	200.000	80.000	194.000	100.000	140.000	100.000
	Lubricación y engrase en general	1	80.000	80.000	80.000	78.000	70.000	56.000	300.000
	Carga de Fluido hidráulico ATF	1	45.000	50.000	45.000	44.000	40.000	31.500	150.000
	Reparación de cremallera	1	1.600.000	1.800.000	1.120.000	1.552.000	1.200.000	1.120.000	4.200.000
	SUB-TOTAL 3		**1.925.000**	**2.130.000**	**1.325.000**	**1.868.000**	**1.410.000**	**1.347.500**	**4.750.000**
4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO								
	Regulación de freno	1	50.000	50.000	30.000	49.000	50.000	35.000	150.000
	Reparación de servo freno	1	800.000	850.000	560.000	776.000	650.000	560.000	4.110.000
	Rectificación de disco de freno c/u	1	80.000	120.000	80.000	78.000	80.000	56.000	1.600.000
	Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	80.000	120.000	80.000	78.000	80.000	56.000	1.200.000
	Carga de fluido de freno	1	25.000	30.000	25.000	25.000	25.000	17.500	150.000
	SUB-TOTAL 4		**1.035.000**	**1.170.000**	**775.000**	**1.006.000**	**885.000**	**724.500**	**7.210.000**
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE								
	Regulación de embrague	1	50.000	50.000	30.000	49.000	50.000	35.000	200.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	200.000	450.000	140.000	194.000	150.000	140.000	300.000
	Carga de fluido de embrague	1	25.000	50.000	25.000	25.000	22.000	17.500	200.000
	SUB-TOTAL 5		**275.000**	**550.000**	**195.000**	**268.000**	**222.000**	**192.500**	**700.000**
6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO								
	Reparación motor limpia parabrisas	1	150.000	250.000	110.000	146.000	120.000	105.000	986.000
	Reparación de motor ventilador de A/A de 3era hilera de asiento	1	450.000	450.000	320.000	437.000	390.000	315.000	1.750.000
	Reparación de bocina	1	150.000	50.000	70.000	146.000	95.000	105.000	700.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	200.000	250.000	150.000	194.000	150.000	140.000	1.300.000
	Reparación desempañador	1	320.000	250.000	200.000	311.000	270.000	224.000	1.400.000
	Verificación y Alineación de luces	1	80.000	80.000	30.000	78.000	50.000	56.000	100.000
	Reparación de Auto-radio	1	350.000	250.000	120.000	340.000	250.000	245.000	1.500.000
	Recarga de batería	1	30.000	20.000	20.000	30.000	30.000	21.000	200.000
	Reparación del inducido de arranque	1	280.000	250.000	280.000	272.000	190.000	196.000	850.000
	SUB-TOTAL 6		**2.010.000**	**1.850.000**	**1.300.000**	**1.954.000**	**1.545.000**	**1.407.000**	**8.786.000**
7	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO								
	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	150.000	250.000	300.000	146.000	120.000	105.000	350.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	120.000	250.000	100.000	117.000	100.000	84.000	500.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	160.000	250.000	130.000	156.000	125.000	112.000	2.000.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	550.000	550.000	550.000	534.000	450.000	385.000	2.000.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	80.000	60.000	80.000	78.000	40.000	56.000	600.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	150.000	250.000	130.000	146.000	120.000	105.000	850.000
	Reparación del motor del ventilador	1	280.000	250.000	250.000	272.000	200.000	196.000	1.600.000
	Reparación del condensador	1	160.000	200.000	130.000	156.000	120.000	112.000	3.000.000
	SUB-TOTAL 7		**1.650.000**	**2.060.000**	**1.670.000**	**1.605.000**	**1.275.000**	**1.155.000**	**10.900.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA								
	REPARACIÓN DE MOTOR								
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	900.000	850.000	630.000	873.000	650.000	630.000	2.500.000
	Cambio de juego de reparo de pico inyector c/u	1	550.000	600.000	450.000	534.000	550.000	385.000	2.100.000
	Cambio de junta termostato	1	160.000	150.000	130.000	156.000	110.000	112.000	200.000
	Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	1.800.000	2.000.000	1.260.000	1.746.000	1.100.000	1.260.000	600.000
	Juego de pistones	1	4.200.000	4.000.000	2.940.000	4.074.000	4.000.000	2.940.000	8.600.000
	Juego de aros	1	920.000	900.000	920.000	893.000	800.000	644.000	1.100.000
	Juego de camisas	1	700.000	750.000	700.000	679.000	550.000	490.000	750.000
	Juego de Casquillo de biela	1	450.000	450.000	315.000	437.000	390.000	315.000	400.000
	Juego de batedores Hidráulicos	1	700.000	750.000	490.000	679.000	600.000	490.000	750.000
	Juego de casquillo de leva	1	1.300.000	1.200.000	910.000	1.261.000	1.000.000	910.000	1.700.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa UOC

	Juego de Casquillo de Bancada	1	480.000	450.000	336.000	466.000	350.000	336.000	600.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	350.000	350.000	245.000	340.000	250.000	245.000	100.000
	Cambio de turbo motor y accesorios	1	4.500.000	5.500.000	3.150.000	4.365.000	4.500.000	3.150.000	9.600.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	2.100.000	1.500.000	1.470.000	2.037.000	1.950.000	1.470.000	2.700.000
	Juego de juntas	1	1.200.000	800.000	840.000	1.164.000	950.000	840.000	1.250.000
	Cambio de radiador	1	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.552.000	1.300.000	1.120.000	1.700.000
	Cambio de radiador de Intercooler	1	2.200.000	2.000.000	1.540.000	2.134.000	2.000.000	1.540.000	2.000.000
	Cambio de filtro de aceite	1	150.000	150.000	150.000	146.000	150.000	105.000	107.000
8	Cambio de filtro de aire	1	100.000	110.000	150.000	97.000	100.000	70.000	110.000
	Cambio filtro de combustible	1	210.000	190.000	250.000	204.000	210.000	147.000	220.000
	Cambio de filtro de combustible con trampa agua	1	350.000	370.000	350.000	340.000	290.000	245.000	250.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	190.000	150.000	133.000	185.000	120.000	133.000	350.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	230.000	200.000	161.000	224.000	200.000	161.000	190.000
	Cambio manguera calefacción	1	350.000	350.000	245.000	340.000	310.000	245.000	2.900.000
	Cambio de correa única de distribución	1	1.400.000	1.300.000	800.000	1.358.000	1.200.000	980.000	950.000
	Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	850.000	850.000	850.000	825.000	750.000	595.000	350.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	750.000	700.000	750.000	728.000	650.000	525.000	4.800.000
	Cambio de soporte motor	1	650.000	550.000	650.000	631.000	600.000	455.000	1.800.000
	Cambio de retén frente motor	1	350.000	350.000	300.000	340.000	290.000	245.000	150.000
	Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	250.000	230.000	175.000	243.000	195.000	175.000	3.600.000
	Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	250.000	230.000	175.000	243.000	200.000	175.000	3.600.000
	Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	50.000	40.000	40.000	49.000	50.000	35.000	100.000
	Cambio de termostato de agua	1	350.000	280.000	245.000	340.000	300.000	245.000	250.000
	Cambio de junta cárter	1	250.000	250.000	175.000	243.000	220.000	175.000	300.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	150.000	150.000	150.000	146.000	120.000	105.000	200.000
	Cambio de bomba de agua	1	1.200.000	1.250.000	840.000	1.164.000	1.000.000	840.000	750.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	2.500.000	2.700.000	1.750.000	2.425.000	2.250.000	1.750.000	6.000.000
	SUB-TOTAL 8		**34.690.000**	**34.250.000**	**26.165.000**	**33.661.000**	**30.255.000**	**24.283.000**	**63.627.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION								
	CAJA:								
	Cambio de eje primario	1	800.000	900.000	560.000	776.000	650.000	560.000	1.200.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 6°	1	3.600.000	3.450.000	2.520.000	3.492.000	2.950.000	2.520.000	8.200.000
	Cambio de guardapolvo lado diferencial (trasero)	1	150.000	120.000	150.000	146.000	100.000	105.000	1.060.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	650.000	650.000	650.000	631.000	580.000	455.000	500.000
	Cambio de eje cuádruple	1	1.800.000	1.750.000	1.260.000	1.746.000	1.300.000	1.260.000	2.200.000
	Cambio de rulemán	1	650.000	650.000	455.000	631.000	600.000	455.000	850.000
	Cambio de retén	1	160.000	150.000	160.000	156.000	100.000	112.000	100.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	900.000	950.000	630.000	873.000	780.000	630.000	1.550.000
	Cambio de juntas	1	80.000	60.000	80.000	78.000	50.000	56.000	200.000
	Cambio de soporte de caja	1	450.000	350.000	450.000	437.000	395.000	315.000	860.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:								
	Cambio Engranajes de transferencia del 4x4	1	1.400.000	1.500.000	980.000	1.358.000	1.200.000	980.000	2.500.000
	Cambio de rulemán de reductora	1	750.000	650.000	525.000	728.000	700.000	525.000	1.100.000
9	Cambio juego de juntas	1	120.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	200.000
	Cambio de retén de reductora	1	80.000	80.000	80.000	78.000	60.000	56.000	100.000
	TRANSMISION:								
	Cambio centralizador cardan	1	650.000	650.000	455.000	631.000	600.000	455.000	980.000
	Cambio cruceta cardan	1	350.000	350.000	245.000	340.000	300.000	245.000	400.000
	Cambio retén de piñón	1	250.000	250.000	150.000	243.000	200.000	175.000	10.000
	Cambio ruleman y reten de palier	1	450.000	550.000	300.000	437.000	390.000	315.000	250.000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	3.500.000	3.400.000	2.450.000	3.395.000	3.000.000	2.450.000	3.100.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	250.000	200.000	200.000	243.000	200.000	175.000	1.800.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	280.000	250.000	199.000	272.000	220.000	196.000	1.500.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	650.000	600.000	455.000	631.000	590.000	455.000	1.000.000
	Cambio de soporte flotante de diferencial trasero	1	500.000	500.000	350.000	485.000	450.000	350.000	500.000
	Cambio de brida	1	180.000	180.000	150.000	175.000	120.000	126.000	600.000
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	650.000	650.000	455.000	631.000	600.000	455.000	1.400.000
	Cambio de manchon de brida	1	500.000	500.000	350.000	485.000	320.000	350.000	397.000
	SUB-TOTAL 9		**19.800.000**	**19.460.000**	**14.379.000**	**19.215.000**	**16.555.000**	**13.860.000**	**32.557.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO								
	cambio del engranaje de diferencial	1	1.800.000	1.900.000	1.260.000	1.746.000	1.450.000	1.260.000	1.300.000
	Cambio de engranaje lateral	1	450.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	200.000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	80.000	50.000	50.000	78.000	50.000	56.000	250.000
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	420.000	420.000	295.000	408.000	400.000	294.000	550.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador c/u	1	250.000	250.000	250.000	243.000	200.000	175.000	350.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	380.000	400.000	266.000	369.000	300.000	266.000	1.125.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	200.000	150.000	200.000	194.000	150.000	140.000	250.000
	Cambio de buje parrila	1	380.000	350.000	266.000	369.000	300.000	266.000	350.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	160.000	130.000	140.000	156.000	120.000	112.000	2.700.000
	Lubricación y engrase en general	1	120.000	150.000	80.000	117.000	100.000	84.000	300.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	350.000	350.000	245.000	340.000	350.000	245.000	550.000
	Cambio de rotula inferior	1	450.000	400.000	315.000	437.000	420.000	315.000	400.000
10	Cambio de bieleta	1	285.000	280.000	199.500	277.000	240.000	199.500	420.000
	Cambio de parrilla inferior	1	900.000	950.000	630.000	873.000	750.000	630.000	750.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	450.000	450.000	315.000	437.000	410.000	315.000	1.040.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	550.000	650.000	550.000	534.000	550.000	385.000	1.200.000
	Cambio de juego de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	380.000	400.000	266.000	369.000	315.000	266.000	150.000
	Cambio de masa con ruleman	1	350.000	300.000	350.000	340.000	300.000	245.000	610.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	480.000	450.000	336.000	466.000	420.000	336.000	200.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	120.000	100.000	120.000	117.000	100.000	84.000	100.000
	Cambio precap de dirección	1	350.000	350.000	245.000	340.000	350.000	245.000	400.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	380.000	350.000	266.000	369.000	340.000	266.000	1.800.000
	Cambio de homocinética	1	980.000	950.000	686.000	951.000	920.000	686.000	6.720.000
	Cambio de cremallera	1	2.200.000	2.500.000	1.540.000	2.134.000	2.000.000	1.540.000	4.500.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	350.000	120.000	245.000	340.000	320.000	245.000	200.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	280.000	150.000	280.000	272.000	150.000	196.000	250.000
	SUB-TOTAL 10		**13.095.000**	**13.000.000**	**9.710.500**	**12.713.000**	**11.405.000**	**9.166.500**	**26.665.000**
	REPARACION DE TREN TRASERO								
	Cambio de juego de buje de barra estabilizadora trasera	1	450.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	200.000
	Cambio de espiral trasero	1	500.000	550.000	350.000	485.000	480.000	350.000	1.100.000
	Cambio de bujes de soporte cuerpo diferencial	1	280.000	250.000	196.000	272.000	220.000	196.000	450.000
	Cambio de bieleras ambos lados	1	450.000	500.000	315.000	437.000	420.000	315.000	400.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES
Dirección Administrativa
UOC

11	Cambio de ruleman de masa	1	380.000	300.000	380.000	369.000	300.000	266.000	580.000
	Cambio de buje parrilla trasero ambos lados	1	800.000	750.000	560.000	776.000	720.000	560.000	1.000.000
	Cambio de buje de brazo oscilante	1	380.000	350.000	266.000	369.000	300.000	266.000	609.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	650.000	750.000	650.000	631.000	640.000	455.000	980.000
	SUB-TOTAL 11		**3.890.000**	**3.900.000**	**3.032.000**	**3.776.000**	**3.480.000**	**2.723.000**	**5.319.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO								
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	450.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	350.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	600.000	700.000	600.000	582.000	500.000	420.000	800.000
	Cambio juego reparo de mordaza de freno ambos lados (delantero)	1	550.000	500.000	385.000	534.000	490.000	385.000	700.000
	Cambio juego reparo de mordaza de freno ambos lados (trasero)	1	400.000	500.000	280.000	388.000	350.000	280.000	2.500.000
	Cambio de juego de pastilla de freno trasero ambos lados	1	550.000	650.000	550.000	534.000	500.000	385.000	550.000
	Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	350.000	250.000	245.000	340.000	300.000	245.000	750.000
12	Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	350.000	250.000	245.000	340.000	300.000	245.000	750.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	160.000	200.000	160.000	156.000	120.000	112.000	800.000
	Cambio de disco de freno trasero c/u	1	750.000	750.000	525.000	728.000	680.000	525.000	1.500.000
	Cambio de disco de freno delantero c/u	1	750.000	750.000	525.000	728.000	680.000	525.000	1.500.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	350.000	350.000	245.000	340.000	350.000	245.000	350.000
	Cambio de buje de mordaza de freno	1	150.000	120.000	105.000	146.000	120.000	105.000	350.000
	Cambio de zapata de freno de estacionamiento ambos lados	1	450.000	400.000	315.000	437.000	420.000	315.000	700.000
	Cambio bomba central de freno	1	750.000	800.000	525.000	728.000	750.000	525.000	1.500.000
	SUB-TOTAL 12		**6.610.000**	**6.670.000**	**5.020.000**	**6.418.000**	**5.960.000**	**4.627.000**	**13.100.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE								
	Cambio caño flexible de embrague	1	220.000	200.000	154.000	214.000	195.000	154.000	750.000
	Cambio de bomba central de embrague	1	450.000	500.000	400.000	437.000	420.000	315.000	700.000
	Cambio juego de reparo bomba central de embrague	1	180.000	160.000	126.000	175.000	150.000	126.000	350.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	320.000	450.000	320.000	311.000	290.000	224.000	550.000
	Cambio juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	180.000	200.000	180.000	175.000	100.000	126.000	350.000
13	Cambio plato de presión	1	1.000.000	1.100.000	800.000	970.000	950.000	700.000	1.100.000
	Cambio disco de embrague	1	850.000	900.000	850.000	825.000	750.000	595.000	900.000
	Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	850.000	900.000	595.000	825.000	750.000	595.000	650.000
	Cambio rulemán piloto	1	180.000	130.000	126.000	175.000	110.000	126.000	250.000
	Cambio retén bancada	1	150.000	130.000	105.000	146.000	120.000	105.000	250.000
	SUB-TOTAL 13		**4.380.000**	**4.670.000**	**3.656.000**	**4.253.000**	**3.835.000**	**3.066.000**	**5.850.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO								
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	70.000	80.000	130.000	68.000	45.000	49.000	100.000
	Cambio de fusible	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	30.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	250.000	280.000	175.000	243.000	150.000	175.000	200.000
	Cambio de focos buscahuellas c/u	1	100.000	80.000	100.000	97.000	100.000	70.000	150.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	250.000	200.000	175.000	243.000	200.000	175.000	300.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	850.000	900.000	595.000	825.000	810.000	595.000	1.850.000
	Cambio bulbo de aceite	1	200.000	150.000	200.000	194.000	100.000	140.000	350.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	700.000	600.000	490.000	679.000	550.000	490.000	550.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	450.000	500.000	250.000	437.000	300.000	315.000	850.000
	Cambio de focos de luz alta	1	120.000	110.000	120.000	117.000	120.000	84.000	150.000
	Cambio de focos de luz baja	1	60.000	50.000	60.000	59.000	60.000	42.000	150.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	10.000	10.000	15.000	10.000	10.000	7.000	50.000
	Cambio de rulemán alternador	1	160.000	180.000	112.000	156.000	160.000	112.000	250.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	400.000	350.000	280.000	388.000	320.000	280.000	750.000
	Cambio de carbón alternador	1	250.000	250.000	175.000	243.000	200.000	175.000	350.000
	Cambio de bujes alternador	1	60.000	50.000	50.000	59.000	50.000	42.000	200.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	450.000	450.000	315.000	437.000	420.000	315.000	850.000
	Cambio de colector de inducido	1	350.000	350.000	245.000	340.000	250.000	245.000	900.000
	Cambio de automático de arranque	1	650.000	700.000	455.000	631.000	600.000	455.000	600.000
	Cambio de bujes de arranque	1	150.000	120.000	105.000	146.000	100.000	105.000	250.000
	Cambio de carbón de arranque	1	180.000	180.000	126.000	175.000	120.000	126.000	350.000
14	Cambio de bendix de arranque	1	250.000	200.000	175.000	243.000	200.000	175.000	450.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	12.000	10.000	15.000	12.000	12.000	8.400	50.000
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	50.000
	Cambio de sensor del pedal de acelerador	1	550.000	600.000	380.000	534.000	490.000	385.000	750.000
	Cambio de sensor de velocimetro	1	600.000	700.000	380.000	582.000	550.000	420.000	1.400.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	180.000	120.000	126.000	175.000	100.000	126.000	350.000
	Cambio de relé de alarma Antirrobo	1	350.000	250.000	245.000	340.000	300.000	245.000	350.000
	Cambio de Sensor ABS	1	400.000	350.000	280.000	388.000	300.000	280.000	450.000
	Cambio de Anillo sincronizador de ABS	1	300.000	300.000	210.000	291.000	250.000	210.000	850.000
	Cambio de relé de Control del motor	1	350.000	300.000	245.000	340.000	300.000	245.000	450.000
	Cambio de Sensor de posición del cigüeñal	1	650.000	650.000	500.000	631.000	550.000	455.000	800.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	400.000	350.000	280.000	388.000	200.000	280.000	750.000
	Cambio de relé temporizador de Bujías incandecentes	1	350.000	400.000	280.000	340.000	250.000	245.000	750.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	45.000	50.000	45.000	44.000	45.000	31.500	200.000
	Cambio de bulbo de freno	1	350.000	300.000	245.000	340.000	300.000	245.000	450.000
	Cambio de relé de luz alta	1	180.000	150.000	150.000	175.000	120.000	126.000	350.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	280.000	250.000	196.000	272.000	200.000	196.000	450.000
	Cambio borne positivo de batería	1	150.000	20.000	30.000	146.000	120.000	105.000	100.000
	Cambio de borne negativo	1	60.000	20.000	30.000	59.000	50.000	42.000	100.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	900.000	950.000	630.000	873.000	750.000	630.000	250.000
	Cambio de llave de contacto	1	550.000	500.000	385.000	534.000	500.000	385.000	350.000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	190.000	200.000	150.000	185.000	120.000	133.000	650.000
	Cambio de bateria de 90 Amperios	1	650.000	700.000	650.000	631.000	650.000	455.000	900.000
	SUB-TOTAL 14		**13.477.000**	**12.980.000**	**9.820.000**	**13.090.000**	**11.042.000**	**9.433.900**	**20.480.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO								
	Cambio de embrague magnético	1	350.000	300.000	245.000	340.000	295.000	245.000	800.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	14.000	250.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	150.000	180.000	130.000	146.000	140.000	105.000	200.000
	Carga de lubricante del compresor	1	90.000	90.000	60.000	88.000	80.000	63.000	150.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	180.000	180.000	126.000	175.000	120.000	126.000	450.000
	Cambio de relé del compresor	1	180.000	180.000	126.000	175.000	120.000	126.000	450.000
	Cambio de relé del soplador	1	180.000	180.000	126.000	175.000	100.000	126.000	450.000
	Cambio de relé del ventilador	1	180.000	180.000	126.000	175.000	100.000	126.000	450.000
	Cambio de selector-ventilador de A/A	1	600.000	620.000	420.000	582.000	550.000	420.000	1.400.000
	Cambio de regulador de A/A	1	1.200.000	1.100.000	840.000	1.164.000	1.050.000	840.000	1.900.000
	Cambio del termostato	1	120.000	110.000	120.000	117.000	100.000	84.000	150.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	200.000	250.000	140.000	194.000	150.000	140.000	350.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES
Dirección Administrativa
UOC

15	Cambio de panel de control del sistema de A/A	1	650.000	600.000	450.000	631.000	600.000	455.000	450.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	180.000	200.000	180.000	175.000	120.000	126.000	550.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	900.000	750.000	630.000	873.000	790.000	630.000	1.900.000
	Cambio del condensador	1	1.300.000	1.250.000	910.000	1.261.000	1.300.000	910.000	3.100.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	150.000	130.000	105.000	146.000	150.000	105.000	390.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	150.000	130.000	105.000	146.000	150.000	105.000	450.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	150.000	130.000	105.000	146.000	150.000	105.000	550.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	150.000	130.000	150.000	146.000	150.000	105.000	650.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	260.000	250.000	182.000	253.000	220.000	182.000	650.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	260.000	250.000	182.000	253.000	220.000	182.000	800.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	320.000	300.000	224.000	311.000	300.000	224.000	750.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	2.800.000	2.750.000	1.960.000	2.716.000	2.100.000	1.960.000	5.900.000
	SUB-TOTAL 15		**10.720.000**	**10.260.000**	**7.662.000**	**10.408.000**	**9.065.000**	**7.504.000**	**23.140.000**
	PRECIO TOTAL LOTE 1 (IVA INCLUIDO)		**127.567.000**	**126.450.000**	**93.944.500**	**123.830.000**	**107.929.000**	**89.296.900**	**253.981.000**
	LOTE 2 CHEVROLET SPARK 1.0 CC								
Item	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION								
	Mantenimiento y reparación de Motor								
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	20.000	55.000	30.000	44.000	30.000	31.500	0
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	140.000	280.000	196.000	272.000	200.000	196.000	0
	Control y Rectificación de cilindro	1	300.000	650.000	455.000	631.000	600.000	455.000	0
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	230.000	250.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	150.000	350.000	245.000	340.000	300.000	245.000	0
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	15.000	40.000	60.000	25.000	25.000	17.500	0
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	10.000	20.000	35.000	20.000	20.000	14.000	0
	Mano de obra, cambio de aro	1	130.000	280.000	150.000	272.000	240.000	196.000	0
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	250.000	400.000	350.000	534.000	500.000	385.000	0
	Regulación o calibración de 4 picos inyectores en banco de pruebas	1	200.000	300.000	350.000	340.000	320.000	245.000	0
	Reparación bomba hidráulica	1	300.000	680.000	476.000	660.000	600.000	476.000	0
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	220.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	80.000	100.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	SUB-TOTAL 1		**2.045.000**	**3.855.000**	**3.097.000**	**4.129.000**	**3.735.000**	**2.975.000**	**0**
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**								
	Mano de obra - Reparación general de caja	1	400.000	650.000	560.000	776.000	750.000	560.000	0
	Control y Carga de aceite de caja por litro	1	15.000	40.000	60.000	20.000	20.000	14.000	0
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica	1	220.000	200.000	210.000	291.000	300.000	210.000	0
	SUB-TOTAL 2		**635.000**	**890.000**	**830.000**	**1.087.000**	**1.070.000**	**784.000**	**0**
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO**								
	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	150.000	100.000	50.000	214.000	200.000	154.000	0
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	50.000	50.000	80.000	78.000	80.000	56.000	0
	Reparación de cremallera	1	700.000	900.000	840.000	1.164.000	1.000.000	840.000	0
	SUB-TOTAL 3		**900.000**	**1.050.000**	**970.000**	**1.456.000**	**1.280.000**	**1.050.000**	**0**
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**								
	Regulación de freno	1	10.000	50.000	15.000	15.000	10.000	10.500	0
	Reparación de servo freno	1	120.000	400.000	200.000	194.000	1.850.000	140.000	0
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	40.000	70.000	70.000	68.000	70.000	49.000	0
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	40.000	90.000	70.000	68.000	70.000	49.000	0
	Control y carga de fluido de freno	1	10.000	20.000	20.000	20.000	10.000	14.000	0
	SUB-TOTAL 4		**220.000**	**630.000**	**375.000**	**365.000**	**2.010.000**	**262.500**	**0**
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**								
	Regulación de embrague	1	10.000	50.000	15.000	15.000	10.000	10.500	0
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	80.000	150.000	150.000	146.000	100.000	105.000	0
	SUB-TOTAL 5		**90.000**	**200.000**	**165.000**	**161.000**	**110.000**	**115.500**	**0**
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**								
	Reparación motor limpia parabrisas	1	80.000	100.000	150.000	146.000	120.000	105.000	0
	Reparación de bocina	1	40.000	80.000	56.000	78.000	60.000	56.000	0
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	40.000	100.000	56.000	78.000	60.000	56.000	0
	Reparación desempañador	1	40.000	50.000	56.000	78.000	60.000	56.000	0
	Verificación y Alineación de luces	1	40.000	80.000	56.000	78.000	35.000	56.000	0
	Reparación de Auto-radio	1	90.000	150.000	105.000	146.000	150.000	105.000	0
	Control y Recarga de batería	1	10.000	15.000	15.000	15.000	12.000	10.500	0
	Reparación del inducido de arranque	1	80.000	120.000	120.000	117.000	110.000	84.000	0
	Bobinado de inducido de arranque	1	80.000	170.000	170.000	165.000	120.000	119.000	0
	SUB-TOTAL 6		**500.000**	**865.000**	**784.000**	**901.000**	**727.000**	**647.500**	**0**
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO**								
	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	80.000	200.000	195.000	146.000	120.000	105.000	0
	Limpieza de radiador de A/A	1	90.000	50.000	100.000	146.000	130.000	105.000	0
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	80.000	150.000	84.000	117.000	110.000	84.000	0
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	50.000	80.000	56.000	78.000	60.000	56.000	0
	Limpieza del evaporador y condensador	1	80.000	200.000	10.000	117.000	100.000	84.000	0
	Reparación del motor del ventilador	1	120.000	240.000	168.000	233.000	220.000	168.000	0
	SUB-TOTAL 7		**500.000**	**920.000**	**613.000**	**837.000**	**740.000**	**602.000**	**0**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA								
	REPARACIÓN DE MOTOR								
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	420.000	750.000	750.000	728.000	720.000	525.000	0
	Cambio de juego de reparo de cada pico inyector	1	100.000	160.000	160.000	156.000	100.000	112.000	0
	Cambio de junta termostato	1	80.000	50.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de Sensor TPS	1	550.000	850.000	850.000	825.000	800.000	595.000	0
	Cambio de Sensor de MAP	1	420.000	900.000	700.000	679.000	600.000	490.000	0
	Cambio de Tapa motor	1	950.000	2.500.000	1.200.000	1.164.000	1.100.000	840.000	0
	Cambio de Block Motor	1	1.500.000	3.000.000	1.900.000	1.843.000	1.500.000	1.330.000	0
	Juego de pistones	1	600.000	900.000	900.000	873.000	800.000	630.000	0
	Juego de aros	1	300.000	450.000	450.000	437.000	400.000	315.000	0
	Juego de camisas	1	400.000	900.000	600.000	582.000	500.000	420.000	0
	Juego de Casquillo de biela	1	400.000	550.000	550.000	534.000	480.000	385.000	0
	Juego de botadores Hidráulicos	1	250.000	380.000	266.000	369.000	340.000	266.000	0
	Juego de casquillo de leva	1	250.000	360.000	252.000	350.000	300.000	252.000	0
	Juego de Casquillo de Bancada	1	280.000	500.000	350.000	485.000	400.000	350.000	0
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	185.000	280.000	196.000	272.000	240.000	196.000	0

DIRECCION NACIONAL DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ★ DNCC ★ Dirección Administrativa

	Cambio de bujía c/u	1	26.000	32.000	32.000	32.000	25.000	22.400	0
	cambio de Bobina de Encendido c/u	1	150.000	350.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio de juego de cable bujía	1	300.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	Cambio de juego de brazo de biela	1	450.000	750.000	525.000	728.000	700.000	525.000	0
8	Juego de juntas	1	900.000	950.000	500.000	1.358.000	1.000.000	980.000	0
	Cambio de radiador	1	600.000	950.000	950.000	922.000	850.000	665.000	0
	Cambio de filtro de aceite	1	27.000	35.000	100.000	34.000	30.000	24.500	0
	Cambio de filtro de aire	1	52.000	70.000	120.000	68.000	70.000	49.000	0
	Cambio filtro de combustible	1	80.000	120.000	120.000	117.000	115.000	84.000	0
	Cambio de manguera radiador superior	1	80.000	120.000	84.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de correa alternador	1	30.000	45.000	45.000	44.000	30.000	31.500	0
	Cambio de correa de Bomba Hidráulica	1	30.000	50.000	50.000	49.000	50.000	35.000	0
	Cambio de manguera radiador inferior	1	60.000	120.000	84.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio manguera calefacción	1	80.000	165.000	115.500	161.000	120.000	115.500	0
	Cambio de tensor de correas	1	80.000	160.000	160.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de pico inyector c/u	1	200.000	380.000	300.000	369.000	350.000	266.000	0
	Cambio de soporte motor	1	250.000	250.000	294.000	408.000	390.000	294.000	0
	Cambio de retén frente motor	1	80.000	120.000	120.000	117.000	95.000	84.000	0
	Cambio de termostato de agua	1	120.000	250.000	175.000	243.000	195.000	175.000	0
	Cambio de cuerpo mariposa de aceleración	1	400.000	750.000	525.000	728.000	650.000	525.000	0
	Cambio de regulador de presión de combustible en tubo común	1	150.000	220.000	200.000	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio de junta cárter	1	80.000	130.000	130.000	127.000	100.000	91.000	0
	Cambio de junta tapa balancín	1	80.000	110.000	110.000	107.000	95.000	77.000	0
	Cambio de bomba de agua	1	220.000	380.000	380.000	369.000	300.000	266.000	0
	Cambio de bomba hidráulica	1	450.000	700.000	490.000	679.000	600.000	490.000	0
	SUB-TOTAL 8		**11.660.000**	**20.187.000**	**15.343.500**	**17.358.000**	**15.285.000**	**12.513.900**	**0**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION								
	CAJA:								
	Cambio de eje primario	1	450.000	800.000	392.000	776.000	700.000	560.000	0
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 5°	1	500.000	1.100.000	367.500	728.000	650.000	525.000	0
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	200.000	350.000	171.500	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio de rulemán	1	80.000	180.000	105.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio de retén	1	60.000	120.000	70.000	117.000	95.000	84.000	0
9	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	120.000	220.000	107.800	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio de juntas	1	60.000	110.000	77.000	107.000	100.000	77.000	0
	Cambio de soporte de caja	1	200.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	TRANSMISION:								
	Cambio ruleman y reten de palier	1	150.000	250.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio corona y piñón diferencial	1	300.000	1.000.000	40.000	631.000	600.000	455.000	0
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	80.000	140.000	98.000	136.000	110.000	98.000	0
	Cambio rulemanes de diferencial	1	150.000	250.000	182.000	253.000	200.000	182.000	0
	SUB-TOTAL 9		**2.350.000**	**4.970.000**	**2.100.800**	**4.157.000**	**3.695.000**	**2.996.000**	**0**
	REPARACION DE TREN DELANTERO								
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	100.000	160.000	112.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	50.000	90.000	35.000	88.000	50.000	63.000	0
	Cambio de cazoleta de amortiguador	1	80.000	150.000	105.000	146.000	110.000	105.000	0
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	60.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de buje parrila	1	70.000	120.000	84.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	20.000	40.000	40.000	39.000	35.000	28.000	0
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	70.000	140.000	100.000	136.000	120.000	98.000	0
	Cambio de rotula	1	100.000	240.000	126.000	175.000	140.000	126.000	0
	Cambio de bieleta	1	80.000	240.000	150.000	146.000	140.000	105.000	0
	Cambio espiral delantero c/u	1	120.000	350.000	161.000	224.000	225.000	161.000	0
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	130.000	250.000	330.000	243.000	220.000	175.000	0
10	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	100.000	180.000	126.000	175.000	100.000	126.000	0
	Cambio de masa con ruleman	1	250.000	550.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
	Cambio de ruleman de masa	1	100.000	200.000	200.000	194.000	150.000	140.000	0
	Cambio de retenes de cremallera	1	100.000	280.000	196.000	272.000	200.000	196.000	0
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	55.000	100.000	70.000	97.000	90.000	70.000	0
	Cambio precap de dirección	1	100.000	180.000	150.000	175.000	140.000	126.000	0
	Cambio de cruzeta cremallera	1	80.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de homocinética	1	180.000	350.000	250.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio de cremallera	1	900.000	1.800.000	1.120.000	1.552.000	1.390.000	1.120.000	0
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	90.000	160.000	150.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de calce de cremallera	1	80.000	130.000	120.000	127.000	120.000	91.000	0
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	80.000	120.000	100.000	117.000	100.000	84.000	0
	SUB-TOTAL 10		**2.995.000**	**6.070.000**	**4.350.000**	**5.346.000**	**4.590.000**	**3.850.000**	**0**
	REPARACION DE TREN TRASERO								
	Cambio de bujes de Barra de torsión	1	150.000	250.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
11	Cambio de ruleman de masa	1	100.000	200.000	200.000	194.000	200.000	140.000	0
	Cambio de buje amortiguador	1	50.000	90.000	60.000	88.000	50.000	63.000	0
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	200.000	450.000	390.000	291.000	250.000	210.000	0
	SUB-TOTAL 11		**500.000**	**990.000**	**825.000**	**816.000**	**720.000**	**588.000**	**0**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO								
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	80.000	200.000	84.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	100.000	200.000	140.000	194.000	150.000	140.000	0
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	150.000	350.000	250.000	243.000	200.000	175.000	0
	Cambio juego reparación mordaza de freno delantero ambos lados	1	90.000	240.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio cabo de freno de mano	1	55.000	100.000	100.000	97.000	90.000	70.000	0
12	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	200.000	450.000	100.000	437.000	400.000	315.000	0
	Cambio de tambor de freno trasero c/u	1	130.000	350.000	220.000	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	50.000	90.000	90.000	88.000	90.000	63.000	0
	Cambio de buje de mordaza de freno delantero	1	55.000	100.000	90.000	97.000	100.000	70.000	0
	Cambio de cubeta de freno trasero c/u	1	40.000	70.000	70.000	68.000	70.000	49.000	0
	Cambio de zapata de freno ambos lados	1	100.000	220.000	154.000	214.000	190.000	154.000	0
	Cambio bomba central de freno	1	250.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	SUB-TOTAL 12		**1.300.000**	**2.820.000**	**1.739.000**	**2.381.000**	**2.110.000**	**1.715.000**	**0**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE								
	Cambio cabo de embrague	1	100.000	180.000	126.000	170.000	140.000	126.000	0
	Cambio plato de presión	1	250.000	600.000	400.000	377.000	350.000	280.000	0
	Cambio disco de embrague	1	200.000	450.000	450.000	424.000	390.000	315.000	0
13	Cambio de cojinete	1	150.000	250.000	175.000	236.000	200.000	175.000	0

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIÓN
Dirección Administrativa
UOC

	Cambio de diafragma de plato de presión	1	160.000	250.000	250.000	236.000	250.000	175.000	0
	Cambio rulemán piloto	1	100.000	180.000	126.000	170.000	120.000	126.000	0
	Cambio retén bancada	1	60.000	120.000	90.000	114.000	100.000	84.000	0
	SUB-TOTAL 13		**1.020.000**	**2.030.000**	**1.617.000**	**1.727.000**	**1.550.000**	**1.281.000**	**0**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO								**0**
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45.000	70.000	70.000	68.000	50.000	49.000	0
	Cambio de fusible	1	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000	3.500	0
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	45.000	80.000	56.000	78.000	70.000	56.000	0
	Cambio de bulbo de temperatura	1	90.000	160.000	112.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	300.000	650.000	450.000	631.000	600.000	455.000	0
	Cambio bulbo de aceite	1	160.000	220.000	154.000	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio flotador tanque de combustible	1	200.000	250.000	266.000	369.000	340.000	266.000	0
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	150.000	250.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	20.000	45.000	45.000	44.000	35.000	31.500	0
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	7.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.500	0
	Cambio de rulemán alternador	1	45.000	90.000	90.000	88.000	75.000	63.000	0
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	120.000	240.000	168.000	233.000	220.000	168.000	0
	Cambio de carbón alternador	1	70.000	140.000	98.000	136.000	110.000	98.000	0
	Cambio de bujes alternador	1	45.000	90.000	80.000	88.000	70.000	63.000	0
	Cambio de regulador de voltaje	1	90.000	250.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio de colector de inducido	1	80.000	350.000	112.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de automático de arranque	1	200.000	350.000	245.000	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio de bujes de arranque	1	45.000	90.000	70.000	88.000	70.000	63.000	0
14	Cambio de carbón de arranque	1	80.000	160.000	112.000	156.000	110.000	112.000	0
	Cambio de bendix de arranque	1	140.000	250.000	175.000	243.000	210.000	175.000	0
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	10.000	15.000	25.000	15.000	10.000	10.500	0
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	6.000	10.000	25.000	10.000	5.000	7.000	0
	Cambio de cabo de acelerador	1	70.000	140.000	120.000	136.000	110.000	98.000	0
	Cambio de sensor de posición de leva	1	220.000	380.000	266.000	369.000	310.000	266.000	0
	Cambio de mangueras del respiradero del motor al depurador de aire	1	80.000	150.000	150.000	146.000	110.000	105.000	0
	Cambio de cabo velocimetro	1	150.000	290.000	105.000	282.000	220.000	203.000	0
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	40.000	80.000	80.000	78.000	45.000	56.000	0
	Cambio de sensor de oxigeno	1	220.000	350.000	245.000	340.000	320.000	245.000	0
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	80.000	120.000	100.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de Interruptor de freno	1	80.000	160.000	112.000	156.000	100.000	112.000	0
	Cambio de relé de luz alta	1	40.000	80.000	80.000	78.000	75.000	56.000	0
	Cambio de bulbo de reversa	1	100.000	190.000	133.000	185.000	120.000	133.000	0
	Cambio de Bulbo de freno	1	100.000	200.000	140.000	194.000	140.000	140.000	0
	Cambio borne positivo de batería	1	15.000	30.000	20.000	30.000	20.000	21.000	0
	Cambio de borne negativo	1	15.000	30.000	20.000	30.000	20.000	21.000	0
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	250.000	450.000	315.000	437.000	420.000	315.000	0
	Cambio de llave de contacto	1	220.000	380.000	266.000	369.000	320.000	266.000	0
	Cambio de bateria de 50 Amperios	1	200.000	350.000	400.000	340.000	320.000	245.000	0
	SUB-TOTAL 14		**3.831.000**	**7.160.000**	**5.226.000**	**6.838.000**	**5.820.000**	**4.921.000**	**0**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO								
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	80.000	160.000	112.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	10.000	20.000	15.000	20.000	10.000	14.000	0
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	60.000	120.000	90.000	117.000	110.000	84.000	0
	Cambio de resistor del motor soplador	1	70.000	120.000	90.000	117.000	110.000	84.000	0
	Carga de lubricante del compresor	1	30.000	60.000	60.000	59.000	40.000	42.000	0
	Cambio del ruleman del compresor	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de relé del compresor	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de relé del soplador	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de relé del ventilador	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	120.000	250.000	175.000	243.000	210.000	175.000	0
	Cambio de radiador de A/A	1	250.000	450.000	450.000	437.000	420.000	315.000	0
	Cambio del termostato	1	100.000	180.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
15	Cambio sensor de temperatura del aire	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de interruptores	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	220.000	380.000	266.000	369.000	310.000	266.000	0
	Cambio del condensador	1	120.000	250.000	175.000	243.000	200.000	175.000	0
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	40.000	80.000	80.000	78.000	35.000	56.000	0
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	80.000	150.000	105.000	146.000	120.000	105.000	0
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	80.000	150.000	105.000	146.000	120.000	105.000	0
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	70.000	120.000	84.000	117.000	120.000	84.000	0
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	400.000	550.000	525.000	728.000	680.000	525.000	0
	SUB-TOTAL 15		**2.130.000**	**3.840.000**	**3.258.000**	**3.931.000**	**3.125.000**	**2.828.000**	**0**
	PRECIO TOTAL LOTE 2 (IVA INCLUIDO)		**30.676.000**	**56.477.000**	**41.293.300**	**51.490.000**	**44.902.000**	**37.129.400**	**0**

LOTE 3 - CAMIONETA MITSUBISHI L200

Item	DESCRIPCION	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION								
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR								
	Cambio de filtro de aire	1	30.000	50.000	100.000	44.000	45.000	31.500	0
	Control agua destilada a la batería	1	2.000	4.000	4.000	4.000	2.000	2.800	0
	Control aceite diferencial o cambio	1	15.000	40.000	60.000	30.000	25.000	21.000	0
	Limpieza fil. Tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	20.000	20.000	40.000	39.000	35.000	28.000	0
	Limpieza de circuito de combustible	1	20.000	20.000	40.000	39.000	35.000	28.000	0
	Limpieza tanque de combustible	1	75.000	140.000	91.000	127.000	100.000	91.000	0
	Regulación de válvulas	1	20.000	30.000	40.000	39.000	20.000	28.000	0
	Limpieza y reparación de radiador	1	150.000	250.000	175.000	243.000	250.000	175.000	0
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	90.000	150.000	15.000	156.000	120.000	112.000	0
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	250.000	350.000	245.000	340.000	310.000	245.000	0
	Reparación bomba inyectora (incluye juego de reparo)	1	500.000	800.000	560.000	776.000	700.000	560.000	0
	Reparación de cabezal de bomba inyectora	1	160.000	230.000	200.000	224.000	210.000	161.000	0
	Limpieza general con cambio de buje cigüeñal de bomba inyectora	1	250.000	350.000	245.000	340.000	310.000	245.000	0
	Reparación de pico	1	120.000	180.000	180.000	175.000	120.000	126.000	0
	Calibración de pico inyector	1	40.000	80.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Rectificación de cilindro	1	300.000	500.000	350.000	485.000	450.000	350.000	0

	Rectificación de cigüeñal	1	250.000	350.000	245.000	340.000	300.000	245.000	0
	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	300.000	450.000	315.000	437.000	420.000	315.000	0
	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	400.000	600.000	455.000	631.000	600.000	455.000	0
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	38.000	70.000	70.000	68.000	40.000	49.000	0
	Desmontaje y Montaje de Motor	1	270.000	400.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	SUB TOTAL 1		**3.300.000**	**5.064.000**	**3.825.000**	**5.052.000**	**4.532.000**	**3.639.300**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION								
	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	150.000	650.000	220.000	291.000	250.000	210.000	0
2	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	150.000	650.000	220.000	291.000	250.000	210.000	0
	Aceite de Caja	1	20.000	40.000	60.000	39.000	40.000	28.000	0
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	150.000	150.000	220.000	291.000	250.000	210.000	0
	SUB TOTAL 2		**470.000**	**1.490.000**	**720.000**	**912.000**	**790.000**	**658.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO								
	Reparación sinfín	1	370.000	550.000	406.000	563.000	500.000	406.000	0
3	Alineación y balanceo de rueda	1	30.000	60.000	60.000	59.000	50.000	42.000	0
	Cambio de cruzeta de eje cardanica de dirección	1	100.000	150.000	150.000	156.000	100.000	112.000	0
	SUB TOTAL 3		**500.000**	**760.000**	**616.000**	**778.000**	**650.000**	**560.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO								
	Regulación de freno	1	10.000	50.000	10.000	10.000	10.000	7.000	0
4	Reparación servo freno	1	220.000	400.000	245.000	340.000	310.000	245.000	0
	Rectificación disco de freno – c/u	1	40.000	120.000	70.000	78.000	80.000	56.000	0
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	40.000	150.000	70.000	68.000	70.000	49.000	0
	SUB TOTAL 4		**310.000**	**720.000**	**395.000**	**496.000**	**470.000**	**357.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE								
	Regulación de embrague	1	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	0
5	Cambio de horquilla de empuje de acopalimiento	1	70.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Rectificación corona volante	1	120.000	220.000	220.000	214.000	200.000	154.000	0
	SUB TOTAL 5		**200.000**	**350.000**	**350.000**	**341.000**	**310.000**	**245.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO								
	Reparación de alternador								
	Cambio de rulemán alternador	1	35.000	70.000	60.000	68.000	70.000	49.000	0
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	80.000	180.000	133.000	185.000	180.000	133.000	0
	Cambio de carbón alternador	1	30.000	60.000	60.000	59.000	35.000	42.000	0
	Cambio de bujes alternador	1	20.000	30.000	35.000	34.000	30.000	24.500	0
	Cambio de regulador de voltaje	1	120.000	210.000	154.000	214.000	200.000	154.000	0
	Reparación de inducido alternador	1	90.000	160.000	112.000	156.000	100.000	112.000	0
	Cambio de colector de inducido	1	45.000	85.000	63.000	88.000	80.000	63.000	0
	Reparación de motor de arranque								
	Cambio de automático de arranque	1	90.000	150.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
6	Cambio de bujes de arranque	1	20.000	35.000	35.000	34.000	30.000	24.500	0
	Cambio de carbón de arranque	1	30.000	60.000	60.000	59.000	30.000	42.000	0
	Reparación del inducido de arranque	1	90.000	160.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio de bendix de arranque	1	140.000	200.000	168.000	233.000	210.000	168.000	0
	Reparación de bocina	1	40.000	80.000	70.000	78.000	40.000	56.000	0
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	40.000	80.000	70.000	78.000	40.000	56.000	0
	Reparación desempañador	1	30.000	60.000	50.000	59.000	60.000	42.000	0
	Relay de luces de estacionamiento	1	20.000	40.000	40.000	39.000	40.000	28.000	0
	Colocar relay de luz alta	1	40.000	60.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Alinear luces	1	15.000	30.000	20.000	30.000	30.000	21.000	0
	Recargar batería	1	10.000	5.000	10.000	10.000	10.000	7.000	0
	SUB TOTAL 6		**985.000**	**1.755.000**	**1.472.000**	**1.852.000**	**1.465.000**	**1.330.000**	**0**
Ítem	**REPUESTOS Y MANO DE OBRA**	**Cant.**							
	Descripción								
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR								0
	Carga de Refrigerante para Radiador	1	10.000	20.000	25.000	20.000	20.000	14.000	0
	Fluido Hidráulico ATF	1	15.000	40.000	25.000	25.000	20.000	17.500	0
	Cambio aceite motor	1	20.000	40.000	60.000	34.000	30.000	24.500	0
	Cambio filtro de aceite	1	30.000	65.000	120.000	64.000	60.000	45.500	0
	Cambio filtro de combustible	1	70.000	120.000	120.000	117.000	120.000	84.000	0
	Cambio de cabo acelerador	1	90.000	150.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio cabo de velocímetro	1	150.000	220.000	175.000	243.000	210.000	175.000	0
	Cambio manguera radiador superior	1	45.000	80.000	80.000	78.000	80.000	56.000	0
	Cambio manguera radiador inferior	1	30.000	60.000	65.000	64.000	60.000	45.500	0
	Cambio manguera calefacción	1	70.000	120.000	110.000	127.000	120.000	91.000	0
	Cambio correa alternador	1	30.000	65.000	65.000	64.000	60.000	45.500	0
	Cambio correa compresor de aire	1	25.000	60.000	45.000	44.000	45.000	31.500	0
	Cambio correa dirección hidráulica	1	25.000	60.000	45.000	44.000	45.000	31.500	0
	Cambio bomba de agua	1	260.000	350.000	260.000	359.000	320.000	259.000	0
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	280.000	380.000	294.000	408.000	420.000	294.000	0
	Cambio Bomba de aceite	1	400.000	500.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
	Cambio de Juego de juntas	1	650.000	800.000	595.000	825.000	750.000	595.000	0
	Cambio de Juego válvulas de escape	1	400.000	500.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
7	Cambio de Juego válvulas de admisión	1	530.000	650.000	546.000	757.000	780.000	546.000	0
	Cambio guías de válvulas admisión	1	500.000	650.000	560.000	776.000	800.000	560.000	0
	Cambio de pico inyector	1	330.000	500.000	450.000	437.000	400.000	315.000	0
	Cambio soporte motor	1	250.000	300.000	370.000	369.000	300.000	266.000	0
	Cambio reten balanceador	1	90.000	150.000	112.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio reten frente motor	1	60.000	95.000	95.000	93.000	90.000	66.500	0
	Cambio junta tapa balancín	1	40.000	80.000	80.000	78.000	80.000	56.000	0
	Cambio junta tapa motor	1	180.000	250.000	196.000	272.000	210.000	196.000	0
	Cambio embrague ventilador de motor	1	330.000	550.000	500.000	534.000	500.000	385.000	0
	Cambio termostato de agua	1	90.000	150.000	120.000	146.000	110.000	105.000	0
	Cambio de Juego de pistón	1	1.350.000	1.750.000	1.260.000	1.746.000	1.000.000	1.260.000	0
	Cambio de Juego de camisa	1	750.000	750.000	630.000	873.000	750.000	630.000	0
	Cambio casquillo de biela	1	330.000	430.000	315.000	437.000	450.000	315.000	0
	Cambio de Casquillo de bancada	1	420.000	500.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
	Cambio de casquillo de leva	1	330.000	420.000	315.000	437.000	410.000	315.000	0
	Cambio de Buje de biela	1	250.000	400.000	250.000	388.000	350.000	280.000	0
	Cambio de ejes	1	400.000	650.000	490.000	679.000	650.000	490.000	0
	Cambio de Junta carter	1	70.000	120.000	85.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de ventilador de motor	1	350.000	530.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
	SUB TOTAL 7		**9.250.000**	**12.555.000**	**10.124.000**	**13.122.000**	**11.580.000**	**9.457.000**	**0**

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS * DNCP * Dirección Administrativa

8	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION**								
	CAJA:								
	Cambio de anillos sincronizados	1	550.000	650.000	455.000	631.000	610.000	455.000	0
	Cambio de engranaje de caja	1	500.000	700.000	525.000	728.000	710.000	525.000	0
	Cambio de rulemán	1	60.000	250.000	100.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de retén	1	90.000	180.000	120.000	175.000	140.000	126.000	0
	Cambio de juntas	1	45.000	80.000	90.000	88.000	50.000	63.000	0
	Cambio de soporte de Caja	1	250.000	350.000	245.000	340.000	290.000	245.000	0
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4 X 4:								
	Cambio de engranaje	1	400.000	950.000	550.000	776.000	700.000	560.000	0
	Cambio de rulemán	1	150.000	250.000	200.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio juego de juntas	1	40.000	80.000	70.000	78.000	50.000	56.000	0
	Cambio de reten	1	40.000	50.000	70.000	78.000	50.000	56.000	0
	TRANSMISION:								
	Cambio centralizador cardan	1	300.000	450.000	315.000	437.000	410.000	315.000	0
	Cambio cruceta cardan	1	120.000	200.000	140.000	194.000	120.000	140.000	0
	Cambio retén de piñón	1	70.000	120.000	980.000	136.000	120.000	98.000	0
	Cambio rulemán y retén de palier	1	160.000	140.000	196.000	272.000	220.000	196.000	0
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1.400.000	1.650.000	1.260.000	1.746.000	1.200.000	1.260.000	0
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	20.000	45.000	45.000	44.000	40.000	31.500	0
	Cambio calce del engranaje del planetario	1	20.000	45.000	45.000	44.000	40.000	31.500	0
	Cambio rulemanes de diferencial	1	120.000	240.000	154.000	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	230.000	350.000	245.000	340.000	310.000	245.000	0
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	500.000	950.000	630.000	873.000	750.000	630.000	0
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	80.000	130.000	105.000	146.000	120.000	105.000	0
	SUB TOTAL 8		**5.145.000**	**7.860.000**	**6.540.000**	**7.700.000**	**6.450.000**	**5.551.000**	**0**
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**								
	Cambio del engranaje de mando	1	80.000	150.000	105.000	146.000	110.000	105.000	0
	Cambio del engranaje de diferencial	1	150.000	250.000	175.000	243.000	210.000	175.000	0
	Cambio de engranaje lateral	1	100.000	180.000	126.000	175.000	100.000	126.000	0
	Cambio de eje de transmisión (PALIER)	1	180.000	350.000	196.000	272.000	280.000	196.000	0
	Cambio Sinfín	1	1.100.000	1.600.000	1.050.000	1.455.000	1.290.000	1.050.000	0
	Cambio de brida de mando	1	30.000	50.000	45.000	49.000	35.000	35.000	0
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20.000	30.000	40.000	44.000	45.000	31.500	0
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	20.000	30.000	35.000	34.000	30.000	24.500	0
	Cambio de Muñón de dirección	1	90.000	150.000	160.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de funda de resina (GUARDAPOLVO)	1	40.000	60.000	112.000	78.000	40.000	56.000	0
	Carga de Aceite diferencial delantero	1	20.000	40.000	40.000	39.000	40.000	28.000	0
	Lubricación y engrase en general	1	30.000	50.000	50.000	49.000	35.000	35.000	0
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	160.000	280.000	175.000	243.000	250.000	175.000	0
	Cambio rotula inferior – c/u	1	280.000	350.000	266.000	369.000	350.000	266.000	0
	Cambio brazo zeta dirección	1	400.000	530.000	385.000	534.000	520.000	385.000	0
	Cambio brazo pitman de dirección	1	110.000	220.000	140.000	194.000	180.000	140.000	0
	Cambio brazo central de dirección	1	150.000	260.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio buje parrilla superior	1	180.000	250.000	150.000	253.000	220.000	182.000	0
	Cambio de bieletas estabilizador	1	100.000	160.000	150.000	175.000	110.000	126.000	0
	Cambio buje parilla inferior	1	130.000	200.000	150.000	214.000	190.000	154.000	0
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	260.000	400.000	400.000	340.000	350.000	245.000	0
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	80.000	130.000	120.000	136.000	100.000	98.000	0
	Cambio barra estabilizadora	1	250.000	420.000	200.000	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	80.000	150.000	105.000	146.000	100.000	105.000	0
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	40.000	60.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio homocinética	1	300.000	450.000	315.000	437.000	400.000	315.000	0
	SUB TOTAL 9		**4.380.000**	**6.800.000**	**4.945.000**	**6.442.000**	**5.665.000**	**4.641.000**	**0**
10	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO**								
	Cambio del semieje (PALIER)	1	250.000	350.000	245.000	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio del engranaje de mando	1	240.000	320.000	224.000	311.000	300.000	224.000	0
	Cambio del engranaje de diferencial	1	180.000	300.000	210.000	291.000	250.000	210.000	0
	Carga de Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	20.000	40.000	60.000	39.000	40.000	28.000	0
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	20.000	30.000	35.000	34.000	25.000	24.500	0
	Cambio del piñón de mando	1	150.000	250.000	175.000	243.000	220.000	175.000	0
	Cambio de anillo de presión	1	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000	21.000	0
	Lubricación y engrase en general	1	40.000	60.000	50.000	78.000	50.000	56.000	0
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	300.000	550.000	400.000	418.000	400.000	301.000	0
	Cambio de hoja elástico c/u	1	70.000	100.000	150.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	70.000	120.000	130.000	127.000	90.000	91.000	0
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	160.000	240.000	175.000	243.000	210.000	175.000	0
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	100.000	160.000	126.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio grillete de elástico	1	280.000	350.000	220.000	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio centro de elástico	1	35.000	70.000	70.000	68.000	35.000	49.000	0
	SUB TOTAL 10		**1.930.000**	**2.970.000**	**2.300.000**	**2.854.000**	**2.470.000**	**2.054.500**	**0**
11	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**								
	Fluido de Freno	1	10.000	30.000	35.000	20.000	20.000	14.000	0
	Cambio juego reparo cilindro de freno ambos lados	1	70.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio juego reparo bomba central de freno	1	80.000	180.000	126.000	175.000	140.000	126.000	0
	Cambio pastilla de freno	1	300.000	380.000	450.000	437.000	390.000	315.000	0
	Cambio juego reparo mordaza de freno ambos lados	1	100.000	200.000	150.000	175.000	150.000	126.000	0
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	300.000	450.000	450.000	437.000	400.000	315.000	0
	Cambio cabo freno de mano primario	1	100.000	150.000	150.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	40.000	75.000	80.000	78.000	40.000	56.000	0
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	30.000	75.000	60.000	59.000	40.000	42.000	0
	Cambio depresor de freno	1	300.000	550.000	400.000	437.000	400.000	315.000	0
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	45.000	80.000	90.000	88.000	80.000	63.000	0
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	250.000	420.000	350.000	340.000	320.000	245.000	0
	Cambio disco de freno – c/u	1	250.000	350.000	250.000	340.000	350.000	245.000	0
	Cambio tambor de freno – c/u	1	190.000	310.000	250.000	272.000	280.000	196.000	0
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	80.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio bomba central de freno	1	350.000	650.000	385.000	534.000	500.000	385.000	0
	Cambio cilindro de freno trasero	1	60.000	120.000	120.000	117.000	110.000	84.000	0
	SUB TOTAL 11		**2.555.000**	**4.260.000**	**3.586.000**	**3.918.000**	**3.540.000**	**2.821.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE								
	Caño Flexible de Embrague	1	30.000	50.000	60.000	59.000	35.000	42.000	0

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES
Dirección Administrativa
UOC

12	Fluido de Embrague	1	10.000	30.000	30.000	20.000	20.000	14.000	0
	Cambio bomba central de embrague	1	250.000	450.000	350.000	369.000	300.000	266.000	0
	Cambio juego reparo bomba central de embrague	1	100.000	120.000	135.000	185.000	120.000	133.000	0
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	220.000	400.000	370.000	359.000	320.000	259.000	0
	Cambio juego reparo bomba auxiliar de embrague	1	50.000	100.000	95.000	93.000	95.000	66.500	0
	Cambio plato de presión	1	500.000	650.000	650.000	679.000	650.000	490.000	0
	Cambio de diafragma de plato de presión	1	100.000	165.000	160.000	175.000	150.000	126.000	0
	Cambio de muelles	1	50.000	100.000	100.000	107.000	85.000	77.000	0
	Cambio disco de embrague	1	300.000	450.000	450.000	437.000	450.000	315.000	0
	Cambio cojinete empuje	1	250.000	300.000	350.000	369.000	310.000	266.000	0
	Cambio rulemán piloto	1	60.000	100.000	110.000	107.000	100.000	77.000	0
	Cambio reten bancada	1	180.000	250.000	224.000	311.000	290.000	224.000	0
	SUB TOTAL 12		**2.100.000**	**3.165.000**	**3.084.000**	**3.270.000**	**2.925.000**	**2.355.500**	**0**
13	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**								
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	20.000	50.000	40.000	39.000	30.000	28.000	0
	Cambio interruptor de luz estacionamiento	1	80.000	100.000	99.000	131.000	120.000	94.500	0
	Cambio de focos 5W– c/u	1	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	7.000	0
	Cambio bulbo de temperatura	1	60.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio bulbo de aceite	1	30.000	60.000	60.000	59.000	45.000	42.000	0
	Cambio flotador tanque de combustible	1	80.000	150.000	130.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio regulador de voltaje	1	100.000	160.000	170.000	185.000	120.000	133.000	0
	Cambio cerradura de puertas – c/u	1	50.000	125.000	100.000	97.000	100.000	70.000	0
	Cambio de focos para faro delantero ALTA/BAJA – c/u	1	15.000	30.000	25.000	25.000	20.000	17.500	0
	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	7.000	0
	Cambio de focos para faro trasero CHICA/FRENO– c/u	1	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	7.000	0
	Cambio terminal de batería	1	10.000	10.000	200.000	15.000	15.000	10.500	0
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	80.000	180.000	130.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio de faro delantero (un lado)	1	250.000	300.000	350.000	340.000	320.000	245.000	0
	Cambio de faro trasero (un lado)	1	200.000	260.000	285.000	277.000	240.000	199.500	0
	Cambio de faro señalero (un lado)	1	100.000	150.000	180.000	175.000	120.000	126.000	0
	Cambio de selector señaleros, luces y limpiaparabrisas (original)	1	300.000	550.000	350.000	485.000	400.000	350.000	0
	Cambio de llave de contacto	1	180.000	275.000	150.000	272.000	220.000	196.000	0
	Cambio de bujías incandescentes c/u	1	30.000	60.000	55.000	54.000	45.000	38.500	0
	Cambio de bateria de 95 Amperios	1	400.000	600.000	650.000	631.000	600.000	455.000	0
	SUB TOTAL 13		**2.015.000**	**3.210.000**	**3.154.000**	**3.263.000**	**2.765.000**	**2.348.500**	**0**
14	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**								
	Carga de gas refrigerante R-134	1	80.000	200.000	300.000	146.000	135.000	105.000	0
	Cambio de resistor del motor soplador	1	40.000	60.000	70.000	78.000	80.000	56.000	0
	Lubricación de conexiones de tubería	1	10.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.500	0
	Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	10.000	20.000	15.000	15.000	10.000	10.500	0
	Cambio de relé del compresor	1	20.000	30.000	30.000	30.000	20.000	21.000	0
	Cambio de relé del soplador	1	20.000	30.000	30.000	30.000	20.000	21.000	0
	Cambio de relé del ventilador	1	20.000	30.000	30.000	30.000	20.000	21.000	0
	Cambio de termostato	1	40.000	85.000	80.000	78.000	50.000	56.000	0
	Cambio de sensor de temperatura de aire	1	20.000	40.000	40.000	39.000	40.000	28.000	0
	Cambio de interruptores	1	40.000	90.000	80.000	88.000	50.000	63.000	0
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	30.000	60.000	60.000	59.000	50.000	42.000	0
	Cambio de embrague magnético	1	80.000	180.000	150.000	156.000	120.000	112.000	0
	Cambio de correas de mando del compresor	1	20.000	60.000	50.000	49.000	35.000	35.000	0
	Cambio del motor del ventilador	1	200.000	380.000	310.000	340.000	300.000	245.000	0
	Cambio del Condensador	1	120.000	450.000	220.000	214.000	200.000	154.000	0
	Cambio de radiador de calefacción	1	300.000	500.000	500.000	582.000	500.000	420.000	0
	Cambio de mangueras de calefacción	1	80.000	120.000	120.000	117.000	100.000	84.000	0
	Cambio de Válvulas	1	40.000	60.000	80.000	78.000	80.000	56.000	0
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	30.000	60.000	60.000	59.000	60.000	42.000	0
	Desmontaje y montaje de tablero	1	50.000	150.000	80.000	97.000	95.000	70.000	0
	SUB TOTAL 14		**1.250.000**	**2.620.000**	**2.320.000**	**2.300.000**	**1.975.000**	**1.652.000**	**0**
	PRECIO TOTAL LOTE 3 (IVA INCLUIDO)		**34.390.000**	**53.579.000**	**43.431.000**	**52.300.000**	**45.587.000**	**37.669.800**	**0**

LOTE 4 MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS								
1	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA**								
	Cambio de juegos de engranajes primario	1	120.000	210.000	150.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de juegos de engranajes secundario	1	120.000	180.000	150.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de piñón	1	200.000	300.000	150.000	291.000	0	210.000	0
	SUB-TOTAL 1		**440.000**	**690.000**	**450.000**	**679.000**	**0**	**490.000**	**0**
2	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN**								
	Cambio de horquilla de dirección	1	300.000	470.000	300.000	437.000	0	315.000	0
	Cambio de manubrio de dirección	1	300.000	430.000	315.000	437.000	0	315.000	0
	Cambio de buje de dirección	1	100.000	160.000	90.000	146.000	0	105.000	0
	SUB-TOTAL 2		**700.000**	**1.060.000**	**705.000**	**1.020.000**	**0**	**735.000**	**0**
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA**								
	Cambio de par de amortiguadores traseros	1	500.000	750.000	700.000	776.000	0	560.000	0
	Cambio de rayos de rueda trasera	1	50.000	100.000	30.000	97.000	0	70.000	0
	Cambio de bujes traseros	1	80.000	150.000	100.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de ruleman de masa trasera	1	120.000	200.000	200.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de juego de amortiguadores delanteros	1	400.000	750.000	650.000	631.000	0	455.000	0
	Cambio de retén y carga de aceite al amortiguador delanero	1	100.000	150.000	150.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de bujes delanteros	1	100.000	150.000	110.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de ruleman de masa delantera	1	180.000	250.000	175.000	243.000	0	175.000	0
	Tensado de cadena y regulación de pisada	1	20.000	40.000	29.000	39.000	0	28.000	0
	Ajuste de rayos delanteros y traseros	1	60.000	50.000	100.000	97.000	0	70.000	0
	Cambio de rayos de rueda delantera c/u	1	5.000	5.000	30.000	5.000	0	3.500	0
	SUB-TOTAL 3		**1.615.000**	**2.595.000**	**2.274.000**	**2.520.000**	**0**	**1.816.500**	**0**
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**								
	Cambio de cabo de embrague	1	100.000	145.000	105.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de maritja de accionamiento de embrague	1	100.000	150.000	105.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de juego de reparo de embrague	1	200.000	350.000	220.000	340.000	0	245.000	0
	SUB-TOTAL 4		**400.000**	**645.000**	**430.000**	**632.000**	**0**	**455.000**	**0**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO								
	Cambio de zapata de freno delantero	1	120.000	190.000	140.000	194.000	0	140.000	0

DIRECCION NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS
Dirección Administrativa UOC

5	Cambio o rectificación de tambor de freno delantero	1	25.000	50.000	50.000	49.000	0	35.000	0
	Cambio de caño de circuito de freno delantero	1	100.000	150.000	100.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de manija de accionamiento de freno delantero	1	100.000	150.000	100.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de zapata de freno trasero	1	120.000	190.000	140.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de masa trasera	1	150.000	250.000	350.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de taqueador de impacto de masa trasera	1	40.000	70.000	70.000	68.000	0	49.000	0
	Cambio de cabo freno trasero	1	100.000	130.000	105.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de pedalera de accionamiento de freno trasero	1	100.000	150.000	100.000	146.000	0	105.000	0
	SUB-TOTAL 5		**855.000**	**1.330.000**	**1.155.000**	**1.332.000**	**0**	**959.000**	**0**
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**								
	Cambio de bujía	1	40.000	70.000	50.000	68.000	0	49.000	0
	Cambio de cable bujía	1	40.000	70.000	50.000	68.000	0	49.000	0
	Cambio de motor de arranque	1	300.000	400.000	295.000	408.000	0	294.000	0
	Reparación de motor de arranque	1	150.000	230.000	161.000	224.000	0	161.000	0
	Reparación de dinamo	1	100.000	180.000	126.000	175.000	0	126.000	0
	Cambio de bobina de encendido	1	80.000	150.000	150.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de encendido electrónico	1	160.000	250.000	250.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	40.000	90.000	45.000	88.000	0	63.000	0
	Cambio de focos de luz chica	1	10.000	10.000	10.000	10.000	0	7.000	0
	Cambio de focos de luz de señalero	1	10.000	10.000	10.000	10.000	0	7.000	0
	Cambio de foco de luz de freno	1	10.000	10.000	10.000	10.000	0	7.000	0
	Cambio de maso de cables	1	150.000	250.000	190.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de bornes y cableado de alimentación de la batería	1	10.000	20.000	15.000	20.000	0	14.000	0
	SUB-TOTAL 6		**1.100.000**	**1.740.000**	**1.362.000**	**1.713.000**	**0**	**1.232.000**	**0**
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR**								
	Cambio de aro	1	460.000	550.000	400.000	631.000	0	455.000	0
	Cambio de caño de escape	1	230.000	250.000	200.000	340.000	0	245.000	0
	Cambio de pistón	1	300.000	450.000	300.000	437.000	0	315.000	0
	Cambio o rectificación de cilindro motor	1	120.000	200.000	150.000	194.000	0	140.000	0
	Regulación de válvulas	1	30.000	50.000	50.000	49.000	0	35.000	0
	Cambio de juego de válvulas	1	60.000	100.000	90.000	97.000	0	70.000	0
	SUB-TOTAL 7		**1.200.000**	**1.600.000**	**1.190.000**	**1.748.000**	**0**	**1.260.000**	**0**
8	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS**								
	Limpieza de carburador	1	150.000	220.000	80.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de filtro de combustible	1	15.000	30.000	30.000	30.000	0	21.000	0
	Cambio de caños de combustible	1	10.000	20.000	20.000	20.000	0	14.000	0
	Limpieza de tanque de combustible	1	50.000	100.000	90.000	97.000	0	70.000	0
	Cambio de filtro de aire	1	20.000	40.000	40.000	39.000	0	28.000	0
	Cambio de aceite	1	50.000	100.000	90.000	97.000	0	70.000	0
	Carga de agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	5.000	0	3.500	0
	Cambio de batería	1	160.000	220.000	200.000	214.000	0	154.000	0
	Cambio de faro delantero	1	120.000	200.000	200.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de faro trasero	1	100.000	150.000	150.000	146.000	0	105.000	0
	Cambio de tablero de instrumentos	1	250.000	315.000	245.000	340.000	0	245.000	0
	Cambio de señaleros	1	60.000	100.000	90.000	97.000	0	70.000	0
	Cambio de asiento	1	200.000	300.000	250.000	291.000	0	210.000	0
	Cambio de guarda barro trasero	1	160.000	230.000	170.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de guarda barro delantero	1	160.000	230.000	170.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de plásticos de protección laterales ambos lados	1	120.000	200.000	180.000	194.000	0	140.000	0
	Cambio de cadena	1	130.000	210.000	180.000	224.000	0	161.000	0
	Cambio de piñon	1	150.000	240.000	180.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de corona	1	150.000	250.000	180.000	243.000	0	175.000	0
	Cambio de cámara de neumático	1	30.000	50.000	50.000	49.000	0	35.000	0
	Cambio de cubiertas	1	60.000	130.000	130.000	127.000	0	91.000	0
	Reparación de caño de escape	1	40.000	80.000	80.000	78.000	0	56.000	0
	Cambio de cebador de combustible	1	40.000	80.000	80.000	78.000	0	56.000	0
	Cambio de juego de reparo de carburador	1	60.000	100.000	84.000	117.000	0	84.000	0
	Cambio de retrovisores	1	40.000	80.000	70.000	78.000	0	56.000	0
	Carga de fluido al sistema de freno delantero	1	10.000	20.000	20.000	20.000	0	14.000	0
	SUB-TOTAL 8		**2.340.000**	**3.700.000**	**3.064.000**	**3.750.000**	**0**	**2.698.500**	**0**
	PRECIO TOTAL LOTE 4 (IVA INCLUIDO)		**8.650.000**	**13.360.000**	**10.630.000**	**13.394.000**	**0**	**9.646.000**	**0**

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

CP NATHALIA MELOT DÍAZ
COORDINADORA DE ADQUISICIONES