LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

LOTE Nº 1.- AUTOMOVILES
TIPO DE VEHICULO

MARCA: CHEVROLET CORSA **MODELO:** 1.997

			TOYOCAR							CLINICARF						
ITEM	CODIGO CATOLOGO	PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN	REPUESTO	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	54.000	5.000	59.000	1	2	59.000	118.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. a 4a.	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
3	78180101-002	Eje rasurado	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
5	78180101-002	Rulemán	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
6	78180101-002	Reten	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	3.000	15.000	1	2	15.000	30.000
7	78180101-002	Juntas	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	3.000	13.000	1	2	13.000	26.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
9	78180101-002	Soporte de caja	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
10	78180101-002	Eje directa y rodillo interior	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
11	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	79.000	80.000	1	2	80.000	160.000
		TRANSMISION:														
12	78180101-002	Cambiar piñón y corona del diferencial	165.000	10.000	175.000	1	2	175.000	350.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
13	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
14	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
15	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	52.000	5.000	57.000	1	2	57.000	114.000
16	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000
2	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
3	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
4	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
5	78180101-003	Reparar cremallera		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
6	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
7	78180101-003	Cambiar homocinética	25.000	10.000	35.000	1	2	35.000	70.000	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000
8	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
9	78180101-003	Cambiar rúleman maza delantera	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
10	78180101-003	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000	1	2	35.000	70.000	9.000	10.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
12	78180101-003	Cambio de retén punta eje	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000
13	78180101-003	Cambiar plecard de dirección	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000
14	78180101-003	Cambiar guardapolvo de la cremallera	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	38.000	10.000	48.000	1	2	48.000	96.000
15	78180101-003	Cambiar juego seguro de pastillas	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
		SUSPENSION:														
16	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	142.000	10.000	152.000	1	2	152.000	304.000
17	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000
18	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	36.000	10.000	46.000	1	2	46.000	92.000
19	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	25.000	10.000	35.000	1	2	35.000	70.000	12.000	10.000	22.000	1	2	22.000	44.000
20	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	22.000	10.000	32.000	1	2	32.000	64.000
21	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	3.000	10.000	13.000	1	2	13.000	26.000	4.500	10.000	14.500	1	2	14.500	29.000
22	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	97.000	10.000	107.000	1	2	107.000	214.000
23	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000
24	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
25	78180101-004	Cambiar torreta de amortiguador	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000
		EMBRAGUE:						-	-						-	-
26	78180101-005	Cambiar disco de embrague	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	180.000	10.000	190.000	1	2	190.000	380.000
27	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000
28	78180101-005	Cambiar plato de presión	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	305.000	10.000	315.000	1	2	315.000	630.000
29	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	2.000	10.000	12.000	1	2	12.000	24.000
30	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
31	78180101-005	Cambiar reten de bancada	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
32	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
33	78180101-005	Rectificar volante motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	66.000	67.000	1	2	67.000	134.000
34	78180101-005	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
35	78180101-005	Cambiar bomca central del embrague	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
36	78180101-005	Cambiar cabo de acelerador	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	52.000	10.000	62.000	1	2	62.000	124.000
37	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000
38	78180101-005	Cambiar bujias	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
39	78180101-005	Cambiar juego de cable de bujias	12.000	10.000	22.000	1	2	22.000	44.000	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000
		FRENOS:						-	-						-	-
40	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000
41	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	50.000	51.000	1	2	51.000	102.000
42	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000
43	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	51.000	10.000	61.000	1	2	61.000	122.000
44	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
45	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
46	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	60.000	61.000	1	2	61.000	122.000
47	78180101-006	Cambiar servofreno	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000
48	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	48.000	10.000	58.000	1	2	58.000	116.000
49	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
50	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
51	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	5.000	8.000	1	2	8.000	16.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	20.000	2.000	22.000	1	2	22.000	44.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	50.000	30.000	80.000	1	2	80.000	160.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	40.000	20.000	60.000	1	2	60.000	120.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000	8.000	2.000	10.000	1	2	10.000	20.000
9	78180101-009	Control de batería		12.000	12.000	1	2	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	20.000	20.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
12	78180101-009	Recargar batería		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	1	2	5.000	10.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	25.000	15.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	15.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
21	78180101-009	Reparar alternador		30.000	30.000	1	2	30.000	60.000	125.000	5.000	130.000	1	2	130.000	260.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	45.000	15.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
24	78180101-009	Cambiar batería	255.000	5.000	260.000	1	2	260.000	520.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:														
1	78180101-014	Juego de Pistón	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	520.000	5.000	525.000	1	2	525.000	1.050.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	225.000	10.000	235.000	1	2	235.000	470.000	320.000	5.000	325.000	1	2	325.000	650.000
3	78180101-014	Juego de aros	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	315.000	5.000	320.000	1	2	320.000	640.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
4	78180101-014	Casquillo de biela	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	80.000	5.000	85.000	1	2	85.000	170.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	98.000	5.000	103.000	1	2	103.000	206.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
7	78180101-014	Buje de biela	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
8	78180101-014	Juego de juntas	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	210.000	5.000	215.000	1	2	215.000	430.000
9	78180101-014	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	14.000	5.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	299.000	300.000	1	2	300.000	600.000
14	78180101-014	Juego de aros	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	315.000	5.000	320.000	1	2	320.000	640.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	1	2	45.000	90.000
16	78180101-014	Junta carter	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
17	78180101-014	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	1.000	149.000	150.000	1	2	150.000	300.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	245.000	5.000	250.000	1	2	250.000	500.000
20	78180101-014	Cambiar correa/dentada/distribución	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	85.000	5.000	90.000	1	2	90.000	180.000
21	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	130.000	5.000	135.000	1	2	135.000	270.000
22	78180101-014	Cambiar reten arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
23	78180101-014	Cambiar reten frente motor	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
24	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	74.000	5.000	79.000	1	2	79.000	158.000
25	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
26	78180101-014	Reparar radiador		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
27	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
28	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	2.000	3.000	1	2	3.000	6.000
29	78180101-014	Limpieza de tanque		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
31	78180101-014	Chapería y pintura total del vehículo		300.000	300.000	1	2	300.000	600.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		90.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.000	49.000	50.000	1	2	50.000	100.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	1	2	100.000	200.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
34	78180101-014	Cambiar correa de Aire Acondicionado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	35.000	5.000	40.000	1	2	40.000	80.000
35	78180101-014	Cambiar correa dirección hidraúlica	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
36	78180101-014	Cambiar correa alternador	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
37	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5 MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	3	6	465.000	930.000	19.000	1.000	20.000	3	6	60.000	120.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM**						-	-						-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	3	6	465.000	930.000	19.000	1.000	20.000	3	6	60.000	120.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	66.000	10.000	76.000	3	6	228.000	456.000	34.000	10.000	44.000	3	6	132.000	264.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	55.000	10.000	65.000	3	6	195.000	390.000	25.000	10.000	35.000	3	6	105.000	210.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	72.000	10.000	82.000	3	6	246.000	492.000	31.000	10.000	41.000	3	6	123.000	246.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	10.000	90.000	100.000	3	6	300.000	600.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	66.000	10.000	76.000	2	4	152.000	304.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	72.000	10.000	82.000	2	4	164.000	328.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	17.000	1.000	18.000	2	4	36.000	72.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	15.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	2	4	42.000	84.000
									22.714.000							**21.460.000**

MARCA:	**RENAULT MEGANE RXE**	**MODELO:**	**2.001**

ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	54.000	5.000	59.000	2	4	118.000	236.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. a 4a.	235.000	10.000	245.000	2	4	490.000	980.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
3	78180101-002	Eje rasurado	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
5	78180101-002	Rulemán	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
6	78180101-002	Reten	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	3.000	15.000	2	4	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	3.000	13.000	2	4	26.000	52.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
9	78180101-002	Soporte de caja	95.000	10.000	105.000	2	4	210.000	420.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
10	78180101-002	Eje directa y rodillo interior	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
11	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		220.000	220.000	2	4	440.000	880.000	1.000	79.000	80.000	2	4	160.000	320.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-			-	-
12	78180101-002	Cambiar piñón y corona del diferencial	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
13	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
14	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
15	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	52.000	5.000	57.000	2	4	114.000	228.000
16	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	98.000	10.000	108.000	2	4	216.000	432.000
2	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	108.000	10.000	118.000	2	4	236.000	472.000	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000
3	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000
5	78180101-003	Reparar cremallera		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	13.000	10.000	23.000	2	4	46.000	92.000
6	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	23.000	10.000	33.000	2	4	66.000	132.000
7	78180101-003	Cambiar homocinética	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	290.000	1.000	291.000	2	4	582.000	1.164.000
8	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	30.000	31.000	2	4	62.000	124.000
9	78180101-003	Cambiar rúleman maza delantera	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
10	78180101-003	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000	9.000	10.000	19.000	2	4	38.000	76.000
11	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
12	78180101-003	Cambio de retén punta eje	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000
13	78180101-003	Cambiar plecard de dirección	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
14	78180101-003	Cambiar guardapolvo de la cremallera	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	38.000	10.000	48.000	2	4	96.000	192.000
15	78180101-003	Cambiar juego seguro de pastillas	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-			-	-
16	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	280.000	10.000	290.000	2	4	580.000	1.160.000
17	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	250.000	10.000	260.000	2	4	520.000	1.040.000
18	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	38.000	10.000	48.000	2	4	96.000	192.000
19	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
20	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	22.000	10.000	32.000	2	4	64.000	128.000
21	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	3.000	10.000	13.000	2	4	26.000	52.000	4.500	10.000	14.500	2	4	29.000	58.000
22	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	97.000	10.000	107.000	2	4	214.000	428.000
23	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
24	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
25	78180101-004	Cambiar torreta de amostiguador	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
26	78180101-005	Cambiar disco de embrague	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000
27	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
28	78180101-005	Cambiar plato de presión	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	305.000	10.000	315.000	2	4	630.000	1.260.000
29	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	10.000	12.000	2	4	24.000	48.000
30	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
31	78180101-005	Cambiar reten de bancada	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
32	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
33	78180101-005	Rectificar volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
34	78180101-005	Cambiar bomba central de freno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
35	78180101-005	Cambiar bomba central del embrague	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
36	78180101-005	Cambiar cabo de acelerador	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	52.000	10.000	62.000	2	4	124.000	248.000
37	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
38	78180101-005	Cambiar bujias	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	12.000	5.000	17.000	2	4	34.000	68.000
39	78180101-005	Cambiar juego de cable de bujias	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
40	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000	3	6	420.000	840.000	110.000	10.000	120.000	3	6	360.000	720.000
41	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000	1.000	50.000	51.000	3	6	153.000	306.000
42	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	105.000	10.000	115.000	3	6	345.000	690.000	85.000	10.000	95.000	3	6	285.000	570.000
43	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	65.000	10.000	75.000	3	6	225.000	450.000	51.000	10.000	61.000	3	6	183.000	366.000
44	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	3	6	360.000	720.000	50.000	5.000	55.000	3	6	165.000	330.000
45	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000	3	6	165.000	330.000	25.000	5.000	30.000	3	6	90.000	180.000
46	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000	1.000	60.000	61.000	3	6	183.000	366.000
47	78180101-006	Cambiar servofreno	125.000	10.000	135.000	3	6	405.000	810.000	15.000	10.000	25.000	3	6	75.000	150.000
48	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	60.000	10.000	70.000	3	6	210.000	420.000	48.000	10.000	58.000	3	6	174.000	348.000
49	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	45.000	10.000	55.000	3	6	165.000	330.000	5.000	5.000	10.000	3	6	30.000	60.000
50	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	3	6	180.000	360.000	30.000	10.000	40.000	3	6	120.000	240.000
51	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	10.000	75.000	3	6	225.000	450.000	65.000	10.000	75.000	3	6	225.000	450.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	3	6	180.000	360.000	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	65.000	10.000	75.000	3	6	225.000	450.000	1.000	500	1.500	3	6	4.500	9.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	3	6	60.000	120.000	25.000	5.000	30.000	3	6	90.000	180.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	5.000	8.000	3	6	24.000	48.000	1.000	500	1.500	3	6	4.500	9.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	70.000	20.000	90.000	3	6	270.000	540.000	20.000	2.000	22.000	3	6	66.000	132.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	60.000	30.000	90.000	3	6	270.000	540.000	45.000	5.000	50.000	3	6	150.000	300.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	40.000	20.000	60.000	3	6	180.000	360.000	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000	8.000	2.000	10.000	3	6	30.000	60.000
9	78180101-009	Control de batería		12.000	12.000	3	6	36.000	72.000	1.000	1.000	2.000	3	6	6.000	12.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	3	6	18.000	36.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	40.000	20.000	60.000	3	6	180.000	360.000	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000
12	78180101-009	Recargar batería		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	3	6	6.000	12.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		40.000	40.000	3	6	120.000	240.000	80.000	10.000	90.000	3	6	270.000	540.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000	80.000	10.000	90.000	3	6	270.000	540.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	50.000	20.000	70.000	3	6	210.000	420.000	30.000	5.000	35.000	3	6	105.000	210.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000	1.000	1.000	2.000	3	6	6.000	12.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	3	6	18.000	36.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	45.000	15.000	60.000	3	6	180.000	360.000	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	15.000	50.000	3	6	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	3	6	90.000	180.000
21	78180101-009	Reparar alternador		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000	125.000	5.000	130.000	3	6	390.000	780.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	35.000	15.000	50.000	3	6	150.000	300.000	30.000	5.000	35.000	3	6	105.000	210.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000	3	6	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000
24	78180101-009	Cambiar batería	260.000	5.000	265.000	3	6	795.000	1.590.000	10.000	5.000	15.000	3	6	45.000	90.000
25	78180101-009	Desmontar tablero p/reparar marcador de aceite, combustible, temperatura		50.000	50.000	3	6	150.000	300.000	10.000	50.000	60.000	3	6	180.000	360.000
	CODIGO CATALOGO	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:						-	-						-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	225.000	10.000	235.000	1	2	235.000	470.000	480.000	5.000	485.000	1	2	485.000	970.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	210.000	10.000	220.000	1	2	220.000	440.000	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000
3	78180101-014	Juego de aros	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	300.000	5.000	305.000	1	2	305.000	610.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	80.000	5.000	85.000	1	2	85.000	170.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	98.000	5.000	103.000	1	2	103.000	206.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
8	78180101-014	Juego de juntas	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	185.000	5.000	190.000	1	2	190.000	380.000
9	78180101-014	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	14.000	5.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	299.000	300.000	1	2	300.000	600.000
14	78180101-014	Juego de aros	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	40.000	5.000	45.000	1	2	45.000	90.000
16	78180101-014	Junta carter	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
17	78180101-014	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	149.000	150.000	1	2	150.000	300.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	250.000	5.000	255.000	1	2	255.000	510.000
20	78180101-014	Cambiar correa/dentada/distribución	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
21	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000
22	78180101-014	Cambiar reten arbol de leva	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
23	78180101-014	Cambiar reten frente motor	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
24	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	85.000	5.000	90.000	1	2	90.000	180.000
25	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
26	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
27	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
28	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	2.000	3.000	1	2	3.000	6.000
29	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
31	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		300.000	300.000	1	2	300.000	600.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		90.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.000	49.000	50.000	1	2	50.000	100.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
34	78180101-014	Cambiar correa de Aire Acondicionado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	35.000	5.000	40.000	1	2	40.000	80.000
35	78180101-014	Cambiar correa dirección hidraúlica	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
36	78180101-014	Cambiar correa alternador	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
37	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5 MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			-							-				
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	4	8	80.000	160.000	1.000	39.000	40.000	4	8	160.000	320.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	4	8	80.000	160.000	1.000	39.000	40.000	4	8	160.000	320.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	17.000	1.000	18.000	2	4	36.000	72.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
									39.284.000							35.084.000

MARCA:		VOLKSWAGEN GOL 373 CL	MODELO:	1.999						MODELO:	1.999					
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	54.000	5.000	59.000	1	2	59.000	118.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. a 4a.	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
3	78180101-002	Eje rasurado	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
5	78180101-002	Rulemán	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
6	78180101-002	Reten	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	3.000	15.000	1	2	15.000	30.000
7	78180101-002	Juntas	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	3.000	13.000	1	2	13.000	26.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
9	78180101-002	Soporte de caja	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
10	78180101-002	Eje directa y rodillo interior	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
11	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	79.000	80.000	1	2	80.000	160.000
		TRANSMISION:														
12	78180101-002	Cambiar piñón y corona del diferencial	170.000	10.000	180.000	1	2	180.000	360.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
13	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
14	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
15	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	52.000	5.000	57.000	1	2	57.000	114.000
16	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000
2	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	190.000	10.000	200.000	1	2	200.000	400.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
3	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
4	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
5	78180101-003	Reparar cremallera		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
6	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
7	78180101-003	Cambiar homocinética	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000
8	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
9	78180101-003	Cambiar rúleman maza delantera	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
10	78180101-003	Cambiar reten maza trasera	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	9.000	10.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
12	78180101-003	Cambio de retén punta eje	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000
13	78180101-003	Cambiar plecard de dirección	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000
14	78180101-003	Cambiar guardapolvo de la cremallera	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	38.000	10.000	48.000	1	2	48.000	96.000
15	78180101-003	Cambiar juego seguro de pastillas	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-			-	-
16	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	142.000	10.000	152.000	1	2	152.000	304.000
17	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000
18	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	36.000	10.000	46.000	1	2	46.000	92.000
19	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	25.000	10.000	35.000	1	2	35.000	70.000	12.000	10.000	22.000	1	2	22.000	44.000
20	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
21	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	3.000	10.000	13.000	1	2	13.000	26.000	4.500	10.000	14.500	1	2	14.500	29.000
22	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	97.000	10.000	107.000	1	2	107.000	214.000
23	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000
24	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000
25	78180101-004	Cambiar torreta de amostiguador	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
26	78180101-005	Cambiar disco de embrague	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	180.000	10.000	190.000	1	2	190.000	380.000
27	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000
28	78180101-005	Cambiar plato de presión	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	305.000	10.000	315.000	1	2	315.000	630.000
29	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	2.000	10.000	12.000	1	2	12.000	24.000
30	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
31	78180101-005	Cambiar reten de bancada	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
32	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
33	78180101-005	Rectificar volante motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	66.000	67.000	1	2	67.000	134.000
34	78180101-005	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
35	78180101-005	Cambiar bomca central del embrague	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
36	78180101-005	Cambiar cabo de acelerador	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	52.000	10.000	62.000	1	2	62.000	124.000
37	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000
38	78180101-005	Cambiar bujias	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
39	78180101-005	Cambiar juego de cable de bujias	12.000	10.000	22.000	1	2	22.000	44.000	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
40	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000
41	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	50.000	51.000	1	2	51.000	102.000
42	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000
43	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	51.000	10.000	61.000	1	2	61.000	122.000
44	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000
45	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
46	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	60.000	61.000	1	2	61.000	122.000
47	78180101-006	Cambiar servofreno	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000
48	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	48.000	10.000	58.000	1	2	58.000	116.000
49	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
50	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000
51	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	62.000	10.000	72.000	1	2	72.000	144.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	5.000	8.000	1	2	8.000	16.000	1.000	500	1.500	1	2	1.500	3.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	2.000	22.000	1	2	22.000	44.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	10.000	30.000	40.000	1	2	40.000	80.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	40.000	20.000	60.000	1	2	60.000	120.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000	8.000	2.000	10.000	1	2	10.000	20.000
9	78180101-009	Control de batería		12.000	12.000	1	2	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	40.000	20.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
12	78180101-009	Recargar batería		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	60.000	20.000	80.000	1	2	80.000	160.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	1	2	2.000	4.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	1	2	5.000	10.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	45.000	15.000	60.000	1	2	60.000	120.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	55.000	15.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
21	78180101-009	Reparar alternador		30.000	30.000	1	2	30.000	60.000	125.000	5.000	130.000	1	2	130.000	260.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	45.000	15.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
24	78180101-009	Cambiar batería	230.000	5.000	235.000	1	2	235.000	470.000	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:				**1**	**2**	-	-				**1**	**2**	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	520.000	5.000	525.000	1	2	525.000	1.050.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	235.000	10.000	245.000	1	2	245.000	490.000	320.000	5.000	325.000	1	2	325.000	650.000
3	78180101-014	Juego de aros	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	315.000	5.000	320.000	1	2	320.000	640.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	80.000	5.000	85.000	1	2	85.000	170.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	98.000	5.000	103.000	1	2	103.000	206.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
7	78180101-014	Buje de biela	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
8	78180101-014	Juego de juntas	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	210.000	5.000	215.000	1	2	215.000	430.000
9	78180101-014	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	350.000	5.000	355.000	1	2	355.000	710.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	14.000	5.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	299.000	300.000	1	2	300.000	600.000
14	78180101-014	Juego de aros	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	315.000	5.000	320.000	1	2	320.000	640.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	1	2	45.000	90.000
16	78180101-014	Junta carter	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
17	78180101-014	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	149.000	150.000	1	2	150.000	300.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	245.000	5.000	250.000	1	2	250.000	500.000
20	78180101-014	Cambiar correa/dentada/distribución	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	85.000	5.000	90.000	1	2	90.000	180.000
21	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	130.000	5.000	135.000	1	2	135.000	270.000
22	78180101-014	Cambiar reten arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
23	78180101-014	Cambiar reten frente motor	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
24	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	74.000	5.000	79.000	1	2	79.000	158.000
25	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
26	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
27	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
28	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	2.000	3.000	1	2	3.000	6.000
29	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	1	2	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
31	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		300.000	300.000	1	2	300.000	600.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		90.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.000	49.000	50.000	1	2	50.000	100.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
34	78180101-014	Cambiar correa de Aire Acondicionado	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	35.000	5.000	40.000	1	2	40.000	80.000
35	78180101-014	Cambiar correa dirección hidraúlica	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
36	78180101-014	Cambiar correa alternador	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
37	78180101-014	Cambiar tapa radiador	25.000	10.000	35.000	1	2	35.000	70.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5 MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	130.000	5.000	135.000	2	4	270.000	540.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM**						-	-						-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	130.000	5.000	135.000	2	4	270.000	540.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	66.000	10.000	76.000	2	4	152.000	304.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	130.000	5.000	135.000	2	4	270.000	540.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	66.000	10.000	76.000	2	4	152.000	304.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	17.000	1.000	18.000	2	4	36.000	72.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	15.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	2	4	42.000	84.000
									22.916.000							**21.432.000**

MARCA:		**TOYOTA CAMRY**	**MODELO:**	**1.996**						**MODELO:**	**1.996**					
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	54.000	5.000	59.000	2	4	118.000	236.000
2	78180101-002	Engranaje 1º. a 4a.	210.000	10.000	220.000	2	4	440.000	880.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
3	78180101-002	Eje rasurado	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
5	78180101-002	Rulemán	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
6	78180101-002	Reten	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	3.000	15.000	2	4	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	3.000	13.000	2	4	26.000	52.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
9	78180101-002	Soporte de caja	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
10	78180101-002	Eje directa y rodillo interior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
11	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	79.000	80.000	2	4	160.000	320.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-			-	-
12	78180101-002	Cambiar piñón y corona del diferencial	170.000	10.000	180.000	2	4	360.000	720.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
13	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
14	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
15	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	52.000	5.000	57.000	2	4	114.000	228.000
16	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	98.000	10.000	108.000	2	4	216.000	432.000
2	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	220.000	10.000	230.000	2	4	460.000	920.000	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000
3	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000
5	78180101-003	Reparar cremallera		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	13.000	10.000	23.000	2	4	46.000	92.000
6	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	23.000	10.000	33.000	2	4	66.000	132.000
7	78180101-003	Cambiar homocinética	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	290.000	1.000	291.000	2	4	582.000	1.164.000
8	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	30.000	31.000	2	4	62.000	124.000
9	78180101-003	Cambiar rúleman maza delantera	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
10	78180101-003	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000	9.000	10.000	19.000	2	4	38.000	76.000
11	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
12	78180101-003	Cambio de retén punta eje	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000
13	78180101-003	Cambiar plecard de dirección	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
14	78180101-003	Cambiar guardapolvo de la cremallera	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	38.000	10.000	48.000	2	4	96.000	192.000
15	78180101-003	Cambiar juego seguro de pastillas	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-			-	-
16	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	280.000	10.000	290.000	2	4	580.000	1.160.000
17	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	250.000	10.000	260.000	2	4	520.000	1.040.000
18	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	38.000	10.000	48.000	2	4	96.000	192.000
19	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
20	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	22.000	10.000	32.000	2	4	64.000	128.000
21	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	3.000	10.000	13.000	2	4	26.000	52.000	4.500	10.000	14.500	2	4	29.000	58.000
22	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	97.000	10.000	107.000	2	4	214.000	428.000
23	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
24	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
25	78180101-004	Cambiar torreta de amortiguador	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
26	78180101-005	Cambiar disco de embrague	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000
27	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
28	78180101-005	Cambiar plato de presión	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	305.000	10.000	315.000	2	4	630.000	1.260.000
29	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	21.000	10.000	31.000	2	4	62.000	124.000	2.000	10.000	12.000	2	4	24.000	48.000
30	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
31	78180101-005	Cambiar reten de bancada	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
32	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
33	78180101-005	Rectificar volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
34	78180101-005	Cambiar bomba central de freno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
35	78180101-005	Cambiar bomba central del embrague	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
36	78180101-005	Cambiar cabo de acelerador	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	52.000	10.000	62.000	2	4	124.000	248.000
37	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
38	78180101-005	Cambiar bujias	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	12.000	5.000	17.000	2	4	34.000	68.000
39	78180101-005	Cambiar juego de cable de bujias	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
40	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000
41	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	50.000	51.000	2	4	102.000	204.000
42	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
43	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	51.000	10.000	61.000	2	4	122.000	244.000
44	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
45	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
46	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	60.000	61.000	2	4	122.000	244.000
47	78180101-006	Cambiar servofreno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000
48	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	48.000	10.000	58.000	2	4	116.000	232.000
49	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
50	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
51	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	5.000	8.000	2	4	16.000	32.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	20.000	2.000	22.000	2	4	44.000	88.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	95.000	30.000	125.000	2	4	250.000	500.000	45.000	5.000	50.000	2	4	100.000	200.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000	8.000	2.000	10.000	2	4	20.000	40.000
9	78180101-009	Control de batería		12.000	12.000	2	4	24.000	48.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	40.000	20.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
12	78180101-009	Recargar batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	105.000	20.000	125.000	2	4	250.000	500.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	45.000	15.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	65.000	15.000	80.000	2	4	160.000	320.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
21	78180101-009	Reparar alternador		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	125.000	5.000	130.000	2	4	260.000	520.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	55.000	15.000	70.000	2	4	140.000	280.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
24	78180101-009	Cambiar batería	220.000	5.000	225.000	2	4	450.000	900.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:														
1	78180101-014	Juego de Pistón	250.000	10.000	260.000	1	2	260.000	520.000	480.000	5.000	485.000	1	2	485.000	970.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	210.000	10.000	220.000	1	2	220.000	440.000	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000
3	78180101-014	Juego de aros	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	300.000	5.000	305.000	1	2	305.000	610.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	80.000	5.000	85.000	1	2	85.000	170.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	98.000	5.000	103.000	1	2	103.000	206.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
7	78180101-014	Buje de biela	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
8	78180101-014	Juego de juntas	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	185.000	5.000	190.000	1	2	190.000	380.000
9	78180101-014	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	14.000	5.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	299.000	300.000	1	2	300.000	600.000
14	78180101-014	Juego de aros	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	1	2	45.000	90.000
16	78180101-014	Junta carter	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
17	78180101-014	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	149.000	150.000	1	2	150.000	300.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	250.000	5.000	255.000	1	2	255.000	510.000
20	78180101-014	Cambiar correa/dentada/distribución	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000
21	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000
22	78180101-014	Cambiar reten arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
23	78180101-014	Cambiar reten frente motor	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
24	78180101-014	Cambiar soporte motor	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	85.000	5.000	90.000	1	2	90.000	180.000
25	78180101-014	Cambiar junta tapa balancin	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
26	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
27	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
28	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	2.000	3.000	1	2	3.000	6.000
29	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	1	2	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
31	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehiculo		300.000	300.000	1	2	300.000	600.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		90.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.000	49.000	50.000	1	2	50.000	100.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	1	2	100.000	200.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
34	78180101-014	Cambiar correa de Aire Acondicionado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	35.000	5.000	40.000	1	2	40.000	80.000
35	78180101-014	Cambiar correa dirección hidraúlica	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
36	78180101-014	Cambiar correa alternador	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
37	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5 MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
									36.826.000							31.984.000

MARCA:		**HYUNDAI ATOS PRIME**	**MODELO:**	**2.001**						**MODELO:**	**2.001**					
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	54.000	5.000	59.000	2	4	118.000	236.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. a 4a.	230.000	10.000	240.000	2	4	480.000	960.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
3	78180101-002	Eje rasurado	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
5	78180101-002	Rulemán	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
6	78180101-002	Reten	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	3.000	15.000	2	4	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	3.000	13.000	2	4	26.000	52.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
9	78180101-002	Soporte de caja	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
10	78180101-002	Eje directa y rodillo interior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
11	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	79.000	80.000	2	4	160.000	320.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-			-	-
12	78180101-002	Cambiar piñón y corona del diferencial	170.000	10.000	180.000	2	4	360.000	720.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
13	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
14	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	2	4	14.000	28.000
15	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	52.000	5.000	57.000	2	4	114.000	228.000
16	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	98.000	10.000	108.000	2	4	216.000	432.000
2	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
3	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000
5	78180101-003	Reparar cremallera		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
6	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	28.000	10.000	38.000	2	4	76.000	152.000
7	78180101-003	Cambiar homocinética	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	220.000	10.000	230.000	2	4	460.000	920.000
8	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	30.000	31.000	2	4	62.000	124.000
9	78180101-003	Cambiar rúleman maza delantera	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
10	78180101-003	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000	14.000	5.000	19.000	2	4	38.000	76.000
11	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000
12	78180101-003	Cambio de retén punta eje	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
13	78180101-003	Cambiar plecard de dirección	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000
14	78180101-003	Cambiar guardapolvo de la cremallera	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
15	78180101-003	Cambiar juego seguro de pastillas	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-			-	-
16	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	260.000	10.000	270.000	2	4	540.000	1.080.000
17	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
18	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
19	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
20	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	22.000	10.000	32.000	2	4	64.000	128.000
21	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	3.000	10.000	13.000	2	4	26.000	52.000	4.500	10.000	14.500	2	4	29.000	58.000
22	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
23	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
24	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
25	78180101-004	Cambiar torreta de amortiguador	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
26	78180101-005	Cambiar disco de embrague	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000
27	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000
28	78180101-005	Cambiar plato de presión	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	260.000	10.000	270.000	2	4	540.000	1.080.000
29	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	21.000	10.000	31.000	2	4	62.000	124.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
30	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
31	78180101-005	Cambiar reten de bancada	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
32	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
33	78180101-005	Rectificar volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
34	78180101-005	Cambiar bomba central de freno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
35	78180101-005	Cambiar bomca central del embrague	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
36	78180101-005	Cambiar cabo de acelerador	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	52.000	10.000	62.000	2	4	124.000	248.000
37	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000
38	78180101-005	Cambiar bujias	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	12.000	5.000	17.000	2	4	34.000	68.000
39	78180101-005	Cambiar juego de cable de bujias	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
40	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
41	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	49.000	50.000	2	4	100.000	200.000
42	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000
43	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	51.000	10.000	61.000	2	4	122.000	244.000
44	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
45	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
46	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	60.000	61.000	2	4	122.000	244.000
47	78180101-006	Cambiar servofreno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000
48	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	48.000	10.000	58.000	2	4	116.000	232.000
49	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
50	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
51	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS

			TOYOCAR							CLINICARF						
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	5.000	8.000	2	4	16.000	32.000	1.000	500	1.500	2	4	3.000	6.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señalero, luces	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	20.000	2.000	22.000	2	4	44.000	88.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	65.000	30.000	95.000	2	4	190.000	380.000	45.000	5.000	50.000	2	4	100.000	200.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000	8.000	2.000	10.000	2	4	20.000	40.000
9	78180101-009	Control de batería		12.000	12.000	2	4	24.000	48.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	40.000	20.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
12	78180101-009	Recargar batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	105.000	20.000	125.000	2	4	250.000	500.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2	4	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	45.000	15.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
21	78180101-009	Reparar alternador		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	125.000	5.000	130.000	2	4	260.000	520.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	65.000	15.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
24	78180101-009	Cambiar batería	220.000	5.000	225.000	2	4	450.000	900.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			-			-	-			-			-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	350.000	5.000	355.000	1	2	355.000	710.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	160.000	10.000	170.000	1	2	170.000	340.000	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000
3	78180101-014	Juego de aros	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	75.000	5.000	80.000	1	2	80.000	160.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	98.000	5.000	103.000	1	2	103.000	206.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	45.000	5.000	50.000	1	2	50.000	100.000
8	78180101-014	Juego de juntas	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	185.000	5.000	190.000	1	2	190.000	380.000
9	78180101-014	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	14.000	5.000	19.000	1	2	19.000	38.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	10.000	11.000	1	2	11.000	22.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	299.000	300.000	1	2	300.000	600.000
14	78180101-014	Juego de aros	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	1	2	45.000	90.000
16	78180101-014	Junta carter	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	5.000	2.000	7.000	1	2	7.000	14.000
17	78180101-014	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	1	2	21.000	42.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	149.000	150.000	1	2	150.000	300.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	200.000	10.000	210.000	1	2	210.000	420.000
20	78180101-014	Cambiar correa/dentada/distribución	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000
21	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000
22	78180101-014	Cambiar reten arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	1	2	17.000	34.000
23	78180101-014	Cambiar reten frente motor	21.000	10.000	31.000	1	2	31.000	62.000	15.000	5.000	20.000	1	2	20.000	40.000
24	78180101-014	Cambiar soporte motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	82.000	5.000	87.000	1	2	87.000	174.000
25	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000
26	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
27	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	1	2	6.000	12.000
28	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	2.000	3.000	1	2	3.000	6.000
29	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	1	2	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000
31	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		300.000	300.000	1	2	300.000	600.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		90.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.000	49.000	50.000	1	2	50.000	100.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	1	2	100.000	200.000	1.000	99.000	100.000	1	2	100.000	200.000
34	78180101-014	Cambiar correa de Aire Acondicionado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	35.000	5.000	40.000	1	2	40.000	80.000
35	78180101-014	Cambiar correa dirección hidráulica	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000
36	78180101-014	Cambiar correa alternador	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
37	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	25.000	5.000	30.000	1	2	30.000	60.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 5 MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			-			-	-			-			-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	150.000	5.000	155.000	2	4	310.000	620.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
		TOTAL							36.526.000							30.204.000
		TOTAL GENERAL LOTE 1							158.266.000							140.164.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE .2.- CAMIONETA 4X2
TIPO DE VEHICULO

MARCA: TOYOTA HILUX **MODELO:** 1.994

			TOYOCAR							CLINICARF						
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	54.000	5.000	59.000	2	4	118.000	236.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
3	78180101-002	Eje ranurado	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
5	78180101-002	Rulemán	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
6	78180101-002	Reten	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	12.000	3.000	15.000	2	4	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	3.000	13.000	2	4	26.000	52.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	1.000	79.000	80.000	2	4	160.000	320.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-			-	-
12	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	148.000	10.000	158.000	2	4	316.000	632.000
13	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
14	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	14.000	10.000	24.000	2	4	48.000	96.000
15	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
16	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
17	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	12.000	5.000	17.000	2	4	34.000	68.000
18	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	12.000	5.000	17.000	2	4	34.000	68.000
19	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000
20	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
5	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
6	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
7	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
8	78180101-003	Cambio de rúleman masa delantera	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
9	78180101-003	Cambio de retén de masa delantera	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
		SUSPENSION:						-	-						-	-
10	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
11	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
12	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000
13	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
14	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
15	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	1.500	1.000	2.500	2	4	5.000	10.000
16	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
17	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
18	78180101-004	Cambiar buje elásticos- trasero	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	6.000	1.000	7.000	2	4	14.000	28.000
19	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
20	78180101-004	Cambiar centro elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
21	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
22	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
23	78180101-005	Cambiar disco de embrague	175.000	10.000	185.000	2	4	370.000	740.000	480.000	10.000	490.000	2	4	980.000	1.960.000
24	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
25	78180101-005	Cambiar plato de presión	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	320.000	10.000	330.000	2	4	660.000	1.320.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
26	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
27	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
28	78180101-005	Cambiar reten de bancada	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
29	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
30	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
31	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
32	78180101-005	Cambiar horquilla del embrague	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
33	78180101-005	Cambiar guardapolvo horquilla del embrague	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
34	78180101-005	Rectificación del volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
35	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
36	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
37	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
38	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
39	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
40	78180101-006	Cambiar juego de reparación mordaza freno del.	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
41	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
42	78180101-006	Cambiar servofreno	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
43	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
44	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	3.000	8.000	2	4	16.000	32.000
45	78180101-006	Cambio seguro pastillas de freno	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
46	78180101-006	Cambio zapata de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	40.000	5.000	45.000	2	4	90.000	180.000
47	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
48	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	80.000	5.000	85.000	2	4	170.000	340.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	38.000	5.000	43.000	2	4	86.000	172.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	30.000	1.000	31.000	2	4	62.000	124.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	70.000	30.000	100.000	2	4	200.000	400.000	90.000	5.000	95.000	2	4	190.000	380.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	55.000	30.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	2	4	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	5.000	85.000	2	4	170.000	340.000
14	78180101-009	Cambiar ruleman de arranque	40.000	20.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
15	78180101-009	Cambiar juego carbón de arranque	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
16	78180101-009	Cambiar bendix de arranque	50.000	30.000	80.000	2	4	160.000	320.000	125.000	5.000	130.000	2	4	260.000	520.000
17	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
18	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	55.000	30.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
19	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	50.000	60.000	2	4	120.000	240.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
20	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	2	4	20.000	40.000
21	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
22	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
23	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	20.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
24	78180101-009	Reparar alternador		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	120.000	5.000	125.000	2	4	250.000	500.000
25	78180101-009	Cambiar correa de alternador	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
26	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	35.000	15.000	50.000	2	4	100.000	200.000	72.000	5.000	77.000	2	4	154.000	308.000
27	78180101-009	Reparar motor ventilador del radiador		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
28	78180101-009	Cambio de baterías	280.000	10.000	290.000	2	4	580.000	1.160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
29	78180101-009	Control de luces		35.000	35.000	2	4	70.000	140.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
30	78180101-009	Cambio portafusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
31	78180101-009	Demontar tablero - reparación velocimetro		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:														
1	78180101-014	Juego de Pistón	225.000	10.000	235.000	2	4	470.000	940.000	400.000	5.000	405.000	2	4	810.000	1.620.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	320.000	5.000	325.000	2	4	650.000	1.300.000
3	78180101-014	Juego de aros	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	380.000	5.000	385.000	2	4	770.000	1.540.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	85.000	5.000	90.000	2	4	180.000	360.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	110.000	5.000	115.000	2	4	230.000	460.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
7	78180101-014	Buje de biela	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	40.000	5.000	45.000	2	4	90.000	180.000
8	78180101-014	Juego de juntas	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	299.000	300.000	2	4	600.000	1.200.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	300.000	10.000	310.000	2	4	620.000	1.240.000
20	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
21	78180101-014	Cambiar correa dentada/cadena de distribución	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000
22	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	150.000	151.000	2	4	302.000	604.000
23	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	250.000	251.000	2	4	502.000	1.004.000
24	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	19.000	20.000	2	4	40.000	80.000
25	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000
26	78180101-014	Cambiar reten culata motor	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
27	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
28	78180101-014	Cambiar soporte motor	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	59.000	5.000	64.000	2	4	128.000	256.000
29	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
30	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
31	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
32	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
33	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
34	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	2	4	42.000	84.000
35	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
36	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		180.000	180.000	2	4	360.000	720.000	1.000	99.000	100.000	2	4	200.000	400.000
37	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	1.000	49.000	50.000	2	4	100.000	200.000
38	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	1.000	99.000	100.000	2	4	200.000	400.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM**														
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.**	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
									44.460.000							**41.806.000**
	MARCA	**TOYOTA HILUX**	**MODELO:**	**1.999**						**MODELO:**	**1.999**					
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:														
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	54.000	5.000	59.000	2	4	118.000	236.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
3	78180101-002	Eje ranurado	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	2	4	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	2	4	26.000	52.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	1.000	79.000	80.000	2	4	160.000	320.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-			-	-
12	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	148.000	10.000	158.000	2	4	316.000	632.000
13	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
14	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	14.000	10.000	24.000	2	4	48.000	96.000
15	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
16	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
17	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	11.000	10.000	21.000	2	4	42.000	84.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
18	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
19	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000
20	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:														
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000
5	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
6	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
7	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	2	4	80.000	160.000
8	78180101-003	Cambio de rúleman masa delantera	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000
9	78180101-003	Cambio de retén de masa delantera	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
		SUSPENSION:			-							-				
10	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
11	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
12	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000
13	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
14	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
15	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	1.500	1.000	2.500	2	4	5.000	10.000
16	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
17	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
18	78180101-004	Cambiar buje elásticos- trasero	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	6.000	1.000	7.000	2	4	14.000	28.000
19	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
20	78180101-004	Cambiar centro elástico	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
21	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	2	4	170.000	340.000
22	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-			-	-
23	78180101-005	Cambiar disco de embrague	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	480.000	10.000	490.000	2	4	980.000	1.960.000
24	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
25	78180101-005	Cambiar plato de presión	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	320.000	10.000	330.000	2	4	660.000	1.320.000
26	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
27	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	12.000	10.000	22.000	2	4	44.000	88.000
28	78180101-005	Cambiar reten de bancada	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
29	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
30	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000
31	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	98.000	10.000	108.000	2	4	216.000	432.000
32	78180101-005	Cambiar horquilla del embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000
33	78180101-005	Cambiar guardapolvo horquilla del embrague	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000
34	78180101-005	Rectificación del volante motor		75.000	75.000	2	4	150.000	300.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
		FRENOS:			-			-	-			-			-	-
35	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
36	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	2	4	134.000	268.000
37	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000
38	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
39	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000
40	78180101-006	Cambiar juego de reparación mordaza freno del.	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000
41	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	70.000	80.000	2	4	160.000	320.000
42	78180101-006	Cambiar servofreno	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
43	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
44	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	3.000	8.000	2	4	16.000	32.000
45	78180101-006	Cambio seguro pastillas de freno	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
46	78180101-006	Cambio zapata de freno	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	40.000	5.000	45.000	2	4	90.000	180.000
47	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
48	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	2	4	170.000	340.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	38.000	5.000	43.000	2	4	86.000	172.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	30.000	1.000	31.000	2	4	62.000	124.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	65.000	20.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	105.000	30.000	135.000	2	4	270.000	540.000	90.000	5.000	95.000	2	4	190.000	380.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	110.000	30.000	140.000	2	4	280.000	560.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	2	4	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	5.000	85.000	2	4	170.000	340.000
14	78180101-009	Cambiar ruleman de arranque	40.000	20.000	60.000	2	4	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000
15	78180101-009	Cambiar juego carbón de arranque	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
16	78180101-009	Cambiar bendix de arranque	50.000	30.000	80.000	2	4	160.000	320.000	125.000	5.000	130.000	2	4	260.000	520.000
17	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
18	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	75.000	30.000	105.000	2	4	210.000	420.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
19	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	50.000	60.000	2	4	120.000	240.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
20	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	2	4	20.000	40.000
21	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
22	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
23	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	20.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000
24	78180101-009	Reparar alternador		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	120.000	5.000	125.000	2	4	250.000	500.000
25	78180101-009	Cambiar correa de alternador	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	35.000	5.000	40.000	2	4	80.000	160.000
26	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	35.000	15.000	50.000	2	4	100.000	200.000	72.000	5.000	77.000	2	4	154.000	308.000
27	78180101-009	Reparar motor ventilador del radiador		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
28	78180101-009	Cambio de baterías	280.000	10.000	290.000	2	4	580.000	1.160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
29	78180101-009	Control de luces		35.000	35.000	2	4	70.000	140.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
30	78180101-009	Cambio portafusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
31	78180101-009	Demontar tablero - reparación velocímetro		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:														
1	78180101-014	Juego de Pistón	190.000	10.000	200.000	2	4	400.000	800.000	450.000	5.000	455.000	2	4	910.000	1.820.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	320.000	5.000	325.000	2	4	650.000	1.300.000
3	78180101-014	Juego de aros	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	380.000	5.000	385.000	2	4	770.000	1.540.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	85.000	5.000	90.000	2	4	180.000	360.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	19.000	10.000	29.000	2	4	58.000	116.000	110.000	5.000	115.000	2	4	230.000	460.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
7	78180101-014	Buje de biela	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	40.000	5.000	45.000	2	4	90.000	180.000
8	78180101-014	Juego de juntas	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	900.000	10.000	910.000	2	4	1.820.000	3.640.000	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	299.000	300.000	2	4	600.000	1.200.000
14	78180101-014	Cambiar bomba de agua	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	300.000	10.000	310.000	2	4	620.000	1.240.000
15	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000
16	78180101-014	Cambiar correa dentada/cadena de distribución	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000
17	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	150.000	151.000	2	4	302.000	604.000
18	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	250.000	251.000	2	4	502.000	1.004.000
19	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	19.000	20.000	2	4	40.000	80.000
20	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000
21	78180101-014	Cambiar reten culata motor	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
22	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	15.000	5.000	20.000	2	4	40.000	80.000
23	78180101-014	Cambiar soporte motor	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	59.000	5.000	64.000	2	4	128.000	256.000
24	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	40.000	5.000	45.000	2	4	90.000	180.000
25	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000
26	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000
27	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
28	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	2	4	12.000	24.000
29	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	2	4	42.000	84.000
30	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
31	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		80.000	80.000	2	4	160.000	320.000	1.000	99.000	100.000	2	4	200.000	400.000
32	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	1.000	49.000	50.000	2	4	100.000	200.000
33	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		105.000	105.000	2	4	210.000	420.000	1.000	99.000	100.000	2	4	200.000	400.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM**														
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
2		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.**	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF						
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	2	4	30.000	60.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
3	**CODIGO CATALOGO**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	34.000	10.000	44.000	2	4	88.000	176.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	31.000	10.000	41.000	2	4	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	2	4	200.000	400.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	3	6	120.000	240.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	2	4	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	2	4	60.000	120.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
	78180103-001	Cambio aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	2	4	40.000	80.000
		TOTAL							47.440.000							43.290.000
		TOTAL GENERAL LOTE 2							91.900.000							85.096.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE Nº.3.- CAMIONETA 4x4

MARCA: TOYOTA HIACE **MODELO:** 1.997

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	54.000	5.000	59.000	59.000	118.000	50.000	1.000	51.000	51.000	102.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000
3	78180101-002	Eje ranurado	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	50.000	1.000	51.000	51.000	102.000
5	78180101-002	Rulemán	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
6	78180101-002	Reten	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	3.000	15.000	15.000	30.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
7	78180101-002	Juntas	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	3.000	13.000	13.000	26.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	1.000	79.000	80.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
12	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
13	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
14	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	14.000	10.000	24.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
15	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
16	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
18	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
19	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	70.000	10.000	80.000	80.000	160.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
20	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	65.000	10.000	75.000	75.000	150.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	90.000	10.000	100.000	100.000	200.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	10.000	11.000	11.000	22.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	1.000	10.000	11.000	11.000	22.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
4	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
5	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
6	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
7	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000
8	78180101-003	Cambio de rúleman masa delantera	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	75.000	10.000	85.000	85.000	170.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
9	78180101-003	Cambio de retén de masa delantera	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	10.000	22.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
10	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	130.000	10.000	140.000	140.000	280.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
11	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
12	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	10.000	25.000	25.000	50.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
13	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
14	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
15	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	1	2	14.000	28.000	1.500	1.000	2.500	2.500	5.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
16	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	130.000	10.000	140.000	140.000	280.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
17	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
18	78180101-004	Cambiar buje elásticos- trasero	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	6.000	1.000	7.000	7.000	14.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
19	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
20	78180101-004	Cambiar centro elástico	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
21	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
22	78180101-004	Cambiar taqueador de suspensión	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
23	78180101-005	Cambiar disco de embrague	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	460.000	10.000	470.000	470.000	940.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
24	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
25	78180101-005	Cambiar plato de presión	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
26	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	12.000	10.000	22.000	22.000	44.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
28	78180101-005	Cambiar reten de bancada	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
29	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
31	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	98.000	10.000	108.000	108.000	216.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
32	78180101-005	Cambiar horquilla del embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	90.000	10.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
33	78180101-005	Cambiar guardapolvo horquilla del embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
34	78180101-005	Rectificación del volante motor		75.000	75.000	1	2	75.000	150.000	1.000	65.000	66.000	66.000	132.000	1.000	66.000	67.000	67.000	134.000
		FRENOS:															-		
35	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	130.000	10.000	140.000	140.000	280.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
36	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	66.000	67.000	67.000	134.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
37	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	125.000	1.000	126.000	126.000	252.000
38	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
39	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	130.000	10.000	140.000	140.000	280.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
40	78180101-006	Cambiar juego de reparación mordaza freno del	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
41	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	70.000	80.000	80.000	160.000	10.000	70.000	80.000	80.000	160.000
42	78180101-006	Cambiar servofreno	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
43	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
44	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	3.000	8.000	8.000	16.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
45	78180101-006	Cambio seguro pastillas de freno	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
46	78180101-006	Cambio zapata de freno	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
47	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
48	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	38.000	5.000	43.000	43.000	86.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	35.000	5.000	40.000	40.000	80.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	30.000	1.000	31.000	1	2	31.000	62.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	65.000	20.000	85.000	1	2	85.000	170.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	50.000	30.000	80.000	1	2	80.000	160.000	90.000	5.000	95.000	95.000	190.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	105.000	30.000	135.000	1	2	135.000	270.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Control de batería		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
14	78180101-009	Cambiar de ruleman de arranque	40.000	20.000	60.000	1	2	60.000	120.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
15	78180101-009	Cambiar juego carbón arranque	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
16	78180101-009	Cambiar bendix de arranque	80.000	30.000	110.000	1	2	110.000	220.000	125.000	5.000	130.000	130.000	260.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
17	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
18	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	65.000	30.000	95.000	1	2	95.000	190.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
19	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	50.000	60.000	1	2	60.000	120.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
20	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	1	2	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
21	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	60.000	20.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
22	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	5.000	40.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
23	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	20.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
24	78180101-009	Reparar alternador		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
25	78180101-009	Cambiar correa de alternador	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	35.000	5.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
26	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	35.000	15.000	50.000	1	2	50.000	100.000	72.000	5.000	77.000	77.000	154.000	72.000	1.000	73.000	73.000	146.000
27	78180101-009	Reparar motor ventilador del radiador		65.000	65.000	1	2	65.000	130.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	10.000	11.000	11.000	22.000
28	78180101-009	Cambio de baterías	230.000	10.000	240.000	1	2	240.000	480.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	500.000	100	500.100	500.100	1.000.200
29	78180101-009	Control de luces		35.000	35.000	1	2	35.000	70.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
30	78180101-009	Cambio portafusible	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
31	78180101-009	Desmontar tablero - reparación velocímetro		280.000	280.000	1	2	280.000	560.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO				1	2												
1	78180101-014	Juego de Pistón	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	450.000	5.000	455.000	455.000	910.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	320.000	5.000	325.000	325.000	650.000	430.000	1.000	431.000	431.000	862.000
3	78180101-014	Juego de aros	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	380.000	5.000	385.000	385.000	770.000	380.000	1.000	381.000	381.000	762.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	220.000	221.000	221.000	442.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
20	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
21	78180101-014	Cambiar correa dentada/cadena de distribución	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
22	78180101-014	Mantenimiento bomba inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000	1.000	140.000	141.000	141.000	282.000
23	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
24	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	19.000	20.000	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
25	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
26	78180101-014	Cambiar reten culata motor	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
27	78180101-014	Cambiar reten frente motor	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
28	78180101-014	Cambiar soporte motor	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
29	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
30	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
31	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	1.000	220.000	221.000	221.000	442.000
32	78180101-014	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
33	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
34	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
35	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
36	78180101-014	Chapería y pintura total del vehículo		330.000	330.000	1	2	330.000	660.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	700.000	701.000	701.000	1.402.000
37	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		100.000	100.000	1	2	100.000	200.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	50.000	51.000	51.000	102.000
38	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	180.000	5.000	185.000	1	2	185.000	370.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	80.000	160.000	1.000	30.000	31.000	62.000	124.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	180.000	5.000	185.000	1	2	185.000	370.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de frenos		30.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	80.000	160.000	1.000	30.000	31.000	62.000	124.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	180.000	5.000	185.000	1	2	185.000	370.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	80.000	160.000	1.000	3.000	4.000	8.000	16.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
	78180103-001	Cambio aceite de transmisión	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
									23.660.000					22.041.000					27.258.200
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	ANO 1997						MODELO:	ANO 1997				MODELO:	ANO 1997			
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
3	78180101-002	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
5	78180101-002	Rulemán	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	100	1.100	2.200	4.400
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	1.000	79.000	80.000	160.000	320.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	200.000	5.000	205.000	410.000	820.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
14	78180101-002	Cambio de rúleman	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	95.000	5.000	100.000	200.000	400.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
16	78180101-002	Cambio de retén	25.000	10.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
		TRANSMISION			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-002	Calce de ruleman palier	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
23	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
25	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
26	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
27	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	140.000	1.000	141.000	282.000	564.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	40.000	1.100	41.100	82.200	164.400
9	78180101-003	Cambiar homocinética	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
13	78180101-003	Cambiar tuerca de masa delantera	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
14	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	11.000	21.000	42.000	84.000
16	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
17	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
18	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
19	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
23	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
24	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
25	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
26	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
28	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
29	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
30	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRICES

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
31	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
34	78180101-004	Taqueador de suspensión	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
35	78180101-005	Cambiar disco de embrague	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	280.000	1.000	281.000	562.000	1.124.000
36	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	110.000	1.000	111.000	222.000	444.000
37	78180101-005	Cambiar plato de presión	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	300.000	5.000	305.000	610.000	1.220.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
38	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
40	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
41	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
42	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
43	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
44	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
45	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
46	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
47	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
48	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
49	78180101-006	Cambiar discos de freno	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
50	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	125.000	1.000	126.000	252.000	504.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
52	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
53	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
54	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
55	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
56	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
57	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
58	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
59	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
60	78180101-006	Cambiar depresor de freno	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
61	78180101-006	Cagmbiar zapata de freno	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
62	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	90.000	30.000	120.000	2	4	240.000	480.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	75.000	30.000	105.000	2	4	210.000	420.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
24	78180101-009	Cambio de batería	240.000	5.000	245.000	2	4	490.000	980.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	550.000	1.000	551.000	1.102.000	2.204.000
25	78180101-009	Cambio de portafusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
26	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	10.100	11.100	22.200	44.400
27	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
28	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	15.000	55.000	2	4	110.000	220.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
29	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
30	78180101-009	Cambia correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
31	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidraúlica	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
33	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	80.000	20.000	100.000	2	4	200.000	400.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
34	78180101-009	cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
35	78180101-009	Desmontar tablero		80.000	80.000	2	4	160.000	320.000	10.000	30.000	40.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO																	
1	78180101-014	Juego de Pistón	215.000	10.000	225.000	1	2	225.000	450.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	235.000	10.000	245.000	1	2	245.000	490.000	150.000	5.000	155.000	155.000	310.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
3	78180101-014	Juego de aros	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	350.000	1.000	351.000	351.000	702.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	260.000	5.000	265.000	265.000	530.000	260.000	1.000	261.000	261.000	522.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
10	78180101-014	Guias de válvulas	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	30.000	40.000	40.000	80.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
20	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
21	78180101-014	Tenso de correa dirección hidraúlica	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
22	78180101-014	Tensor de correa alternador	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	72.000	5.000	77.000	77.000	154.000	72.000	1.000	73.000	73.000	146.000
23	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	140.000	5.000	145.000	145.000	290.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
24	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
25	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
28	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
29	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-014	Cambiar soporte motor	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
31	78180101-014	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
32	78180101-014	Cambiar aleta ventilador de motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
33	78180101-014	Reparar o cambiar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
34	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
35	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
36	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
37	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		80.000	80.000	1	2	80.000	160.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
38	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
39	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
40	78180101-014	Cambiar caño depurador de aire	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	1.000	39.000	40.000	80.000	160.000	1.000	30.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	18.000	1.000	19.000	38.000	76.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	1.000	10.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000
									48.792.000					39.592.000					45.265.200
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	AÑO: 1999						MODELO:	AÑO: 1999				MODELO:	AÑO: 1999			
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
3	78180101-002	Eje ranurado	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
5	78180101-002	Rulemán	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
6	78180101-002	Reten	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
14	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
16	78180101-002	Cambio de retén	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	190.000	1.000	191.000	382.000	764.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
22	78180101-002	Calce de ruleman palier	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
23	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
25	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
26	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
27	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	140.000	1.000	141.000	282.000	564.000
13	78180101-003	Cambiar tuerca de masa delantera	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
14	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
16	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
17	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
18	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
19	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
20	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
22	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
23	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
24	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
25	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
26	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
28	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
29	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
30	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
31	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
33	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
34	78180101-004	Taqueador de suspensión	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
35	78180101-005	Cambiar disco de embrague	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
36	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
37	78180101-005	Cambiar plato de presión	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	300.000	5.000	305.000	610.000	1.220.000	380.000	1.000	381.000	762.000	1.524.000
38	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
40	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
41	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
42	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	140.000	1.000	141.000	282.000	564.000
43	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	110.000	1	110.001	220.002	440.004
44	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	10.000	-	10.000	20.000	40.000
45	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
46	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000
		FRENOS:			-			-	-								-	-	-
47	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
48	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
49	78180101-006	Cambiar discos de freno	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
50	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	125.000	1.000	126.000	252.000	504.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
52	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
53	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
54	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
55	78180101-006	Cambiar servofreno	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
56	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
57	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
58	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
59	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
60	78180101-006	Cambiar depresor de freno	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
61	78180101-006	Caqmbiar zapata de freno	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
62	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	80.000	30.000	110.000	2	4	220.000	440.000	62.000	5.000	67.000	134.000	268.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	50.000	30.000	80.000	2	4	160.000	320.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar soporte llave de contacto	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
9	78180101-009	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
10	78180101-009	Cambiar interruptor llave de contacto	88.000	15.000	103.000	2	4	206.000	412.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
11	78180101-009	Cambiar terminal de bateria	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
12	78180101-009	Control de bateria		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
14	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
15	78180101-009	Recargar bateria		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
16	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
17	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
19	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
20	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
21	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	40.000	15.000	55.000	2	4	110.000	220.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
22	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
23	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
24	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
25	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
26	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	35.000	1.000	36.000	72.000	144.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
27	78180101-009	Cambio de bateria	230.000	5.000	235.000	2	4	470.000	940.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	550.000	1.000	551.000	1.102.000	2.204.000
28	78180101-009	Cambio de portafusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
29	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
30	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
31	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	23.500	5.000	28.500	57.000	114.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
33	78180101-009	Cambia correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	22.000	5.000	27.000	54.000	108.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
34	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidraúlica	30.000	20.000	50.000	2	4	100.000	200.000	34.000	5.000	39.000	78.000	156.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
35	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	10.000	30.000	40.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
36	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	90.000	20.000	110.000	2	4	220.000	440.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
37	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
38	78180101-009	Desmontar tablero para reparación marcador comb.		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	10.000	30.000	40.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO			-	1	2	-	-			-	-	-					
1	78180101-014	Juego de Pistón	210.000	10.000	220.000	1	2	220.000	440.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	400.000	1.000	401.000	401.000	802.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	185.000	5.000	190.000	190.000	380.000	400.000	1.000	401.000	401.000	802.000
3	78180101-014	Juego de aros	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	350.000	5.000	355.000	355.000	710.000	320.000	1.000	321.000	321.000	642.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
8	78180101-014	Juego de juntas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
9	78180101-014	Calce lateral	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000
10	78180101-014	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
11	78180101-014	Juego de válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
12	78180101-014	Guias de válvulas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
13	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
14	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
15	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	10.000	150.000	160.000	160.000	320.000	10.000	80.000	90.000	90.000	180.000
16	78180101-014	Cambiar bomba de agua	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
17	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
18	78180101-014	Tenso de correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
19	78180101-014	Tensor de correa alternador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	64.000	5.000	69.000	69.000	138.000	64.000	1.000	65.000	65.000	130.000
20	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
21	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	250.000	260.000	260.000	520.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
22	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
23	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
24	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
25	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
26	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
27	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
28	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
29	78180101-014	Cambiar aleta ventilador de motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
30	78180101-014	Reparar o cambiar radiador	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
31	78180101-014	Cambiar manguera superior radiador	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
32	78180101-014	Cambiar manguera inferior radidador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
33	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
34	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
35	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
36	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		80.000	80.000	1	2	80.000	160.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
37	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	10.000	40.000	50.000	50.000	100.000
38	78180101-014	Cambiar correa AºAº	60.000	15.000	75.000	1	2	75.000	150.000	23.000	5.000	28.000	28.000	56.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
39	78180101-014	Cambiar correa alternador	75.000	15.000	90.000	1	2	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
40	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	10.000	200.000	210.000	210.000	420.000
41	78180101-014	Cambiar caño depurador de aire	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM			-							-					-		
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 K!			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	1.000	2.000	6.000	12.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	28.000	3.000	31.000	62.000	124.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	3.000	28.000	56.000	112.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	38.000	3.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	15.000	10.000	25.000	50.000	100.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	250.000	260.000	520.000	1.040.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	15.000	10.000	25.000	50.000	100.000	20.000	20.000	40.000	80.000	160.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	18.000	10.000	28.000	56.000	112.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Sub filtro bomba inyectora	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Cambiar picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	150.000	10.000	160.000	320.000	640.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
	78180103-001	Cambiar flotador tanque de combustible	155.000	25.000	180.000	2	4	360.000	720.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Bajar tanque de combustible		70.000	70.000	2	4	140.000	280.000	1.000	10.000	11.000	22.000	44.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Reparación tanque de combustible		120.000	120.000	2	4	240.000	480.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
									53.404.000					41.164.000					47.168.004
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	AÑO:2001						MODELO:	AÑO:2001				MODELO:	AÑO:2001			
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
3	78180101-002	Eje ranurado	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
14	78180101-002	Cambio de rulemán	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	190.000	1.000	191.000	382.000	764.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	130.000	1.000	131.000	262.000	524.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	10.000	160.000	320.000	640.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	155.000	10.000	165.000	2	4	330.000	660.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	200.000	1.000	201.000	402.000	804.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	300.000	5.000	305.000	610.000	1.220.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
45	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	125.000	1.000	126.000	252.000	504.000
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	95.000	10.000	105.000	2	4	210.000	420.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	70.000	80.000	160.000	320.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
56	78180101-006	Limpieza y regulación de frenos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
57	78180101-006	Cambiar cilindro freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
58	78180101-006	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
59	78180101-006	Cambiar depresor de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
60	78180101-006	Cambiar zapata de freno	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	120.000	100	120.100	240.200	480.400
61	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
62	78180101-006	Cambiar pistón mordaza freno	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	30.000	150.000	300.000	600.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	70.000	30.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	110.000	30.000	140.000	2	4	280.000	560.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	200.000	20.000	220.000	440.000	880.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar bujias incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
22	78180101-009	Cambiar rulemán alternador	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	35.000	10.000	45.000	90.000	180.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
23	78180101-009	Cambiar reten alternador	40.000	10.000	50.000			-	-	30.000	5.000	35.000	-	-	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
24	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
25	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	4.000	1.000	5.000	10.000	20.000
26	78180101-009	Cambio de batería	250.000	5.000	255.000	2	4	510.000	1.020.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	550.000	1.000	551.000	1.102.000	2.204.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
27	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
28	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
29	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
30	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
31	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Cambia correa de alternador	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
33	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	10.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
34	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
35	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	100.000	50.000	150.000	300.000	600.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
36	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	10.000	70.000	140.000	280.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
37	78180101-009	Fusible 80 amp.	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
38	78180101-009	Fusible 60 amp.	45.000	5.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
39	78180101-009	Fusible 40 amp.	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
40	78180101-009	Desmontar Tablero Sistema Electrico		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
41	78180101-009	Juego de carbòn	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			-	1	2	-	-			-	-	-			-	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistòn	225.000	10.000	235.000	1	2	235.000	470.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	185.000	5.000	190.000	190.000	380.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
3	78180101-014	Juego de aros	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	350.000	5.000	355.000	355.000	710.000	350.000	1.000	351.000	351.000	702.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
9	78180101-014	Juego de Válvulas	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	320.000	5.000	325.000	325.000	650.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
10	78180101-014	Guias de válvulas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	14.000	5.000	19.000	19.000	38.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
13	78180101-014	Destapar motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
14	78180101-014	Cepillado tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
15	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	10.000	299.000	309.000	309.000	618.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
16	78180101-014	Cambiar bomba de agua	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	350.000	10.000	360.000	360.000	720.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
17	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
18	78180101-014	Tensor de correa dirección hidráulica	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
19	78180101-014	Tensor de correa alternador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	64.000	5.000	69.000	69.000	138.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
20	78180101-014	Cambiar rulemán alternador	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
21	78180101-014	Cambio colector de alternador	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
22	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
23	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	250.000	260.000	260.000	520.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
24	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	480.000	490.000	490.000	980.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
25	78180101-014	Cambiar picos inyectores		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-014	Cambiar sub filtro bomba inyectora	58.000	10.000	68.000	1	2	68.000	136.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
28	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
29	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	20.000	1.100	21.100	21.100	42.200
31	78180101-014	Cambiar soporte motor	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
32	78180101-014	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
33	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
34	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
35	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
36	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
37	78180101-014	Desmonte y limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
38	78180101-014	Reparar reloj medidor de combustible		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	23.000	5.000	28.000	28.000	56.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
39	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		80.000	80.000	1	2	80.000	160.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
40	78180101-014	Ajuste de carroceria		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	100.000	110.000	110.000	220.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
41	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
42	78180101-014	Cambiar correa AºAº		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
43	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Alineación y balanceo		40.000	40.000	3	6	120.000	240.000	1.000	44.000	45.000	135.000	270.000	1.000	60.000	61.000	183.000	366.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Cambio sensor filtro de combustible	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	50.000	60.000	120.000	240.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	20.000	20.000	40.000	80.000	160.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	200.000	50.000	250.000	2	4	500.000	1.000.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
									51.488.000					45.084.000					47.962.600
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	AÑO:2004 -						MODELO:	AÑO:2004 -				MODELO:	AÑO: 2004			
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	45.000	1.000	46.000	92.000	184.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5ª.	225.000	10.000	235.000	2	4	470.000	940.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.100	41.100	82.200	164.400
3	78180101-002	Eje ranurado	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	8.000	1.000	9.000	18.000	36.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		320.000	320.000	2	4	640.000	1.280.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
14	78180101-002	Cambio de rulemán	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
		TRANSMISION:			-								-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA Nº 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	130.000	1.000	131.000	262.000	524.000
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	300.000	5.000	305.000	610.000	1.220.000	280.000	1.000	281.000	562.000	1.124.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	60.000		60.000	120.000	240.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	140.000	1.000	141.000	282.000	564.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	110.000	1.000	111.000	222.000	444.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
45	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	10.000	70.000	80.000	160.000	320.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	44.000	1.000	45.000	90.000	180.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	70.000	80.000	160.000	320.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
56	78180101-006	Limpieza y regulación de frenos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
57	78180101-006	Cambiar cilindro freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
58	78180101-006	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
59	78180101-006	Cambiar depresor de freno	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
60	78180101-006	Cambiar zapata de freno	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
61	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
62	78180101-006	Cambiar pistón mordaza freno	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	30.000	150.000	300.000	600.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	70.000	30.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	62.000	1.000	63.000	126.000	252.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	50.000	30.000	80.000	2	4	160.000	320.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	200.000	20.000	220.000	440.000	880.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000
18	78180101-009	Cambiar bujias incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
22	78180101-009	Cambiar rulemán alternador	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	35.000	10.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
23	78180101-009	Cambiar reten alternador	40.000	10.000	50.000			-	-	30.000	5.000	35.000	-	-	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
24	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	45.000	1.000	46.000	92.000	184.000
25	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
26	78180101-009	Cambio de batería	250.000	5.000	255.000	2	4	510.000	1.020.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
27	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
28	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
29	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	35.000	1.000	36.000	72.000	144.000
30	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
31	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
32	78180101-009	Cambia correa de alternador	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
33	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	10.000	50.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
34	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
35	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	20.000	95.000	2	4	190.000	380.000	100.000	50.000	150.000	300.000	600.000	23.500	1.000	24.500	49.000	98.000
36	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	10.000	70.000	140.000	280.000	22.000	1.000	23.000	46.000	92.000
37	78180101-009	Fusible 80 amp.	60.000	5.000	65.000	2	4	130.000	260.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
38	78180101-009	Fusible 60 amp.	45.000	5.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
39	78180101-009	Fusible 40 amp.	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
40	78180101-009	Desmontar Tablero Sistema Electrico		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
41	78180101-009	Juego de carbón	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:															-	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	235.000	10.000	245.000	1	2	245.000	490.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	185.000	5.000	190.000	190.000	380.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
3	78180101-014	Juego de aros	215.000	10.000	225.000	1	2	225.000	450.000	350.000	5.000	355.000	355.000	710.000	350.000	1.000	351.000	351.000	702.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	85.000	1.000	86.000	86.000	172.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	110.000	1.000	111.000	111.000	222.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
9	78180101-014	Juego de Válvulas	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	320.000	5.000	325.000	325.000	650.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
10	78180101-014	Guias de válvulas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	14.000	5.000	19.000	19.000	38.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
13	78180101-014	Destapar motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
14	78180101-014	Cepillado tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
15	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	10.000	299.000	309.000	309.000	618.000	10.000	80.000	90.000	90.000	180.000
16	78180101-014	Cambiar bomba de agua	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	350.000	10.000	360.000	360.000	720.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
17	78180101-014	Cambiar cabo de velocimetro	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
18	78180101-014	Tensor de correa dirección hidráulica	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
19	78180101-014	Tensor de correa alternador	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	64.000	5.000	69.000	69.000	138.000	64.000	1.000	65.000	65.000	130.000
20	78180101-014	Cambiar rulemán alternador	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
21	78180101-014	Cambio colector de alternador	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
22	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000
23	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	250.000	260.000	260.000	520.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
24	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	480.000	490.000	490.000	980.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
25	78180101-014	Cambiar picos inyectores		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-014	Cambiar sub filtro bomba inyectora	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
28	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
29	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-014	Cambiar reten frente motor	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
31	78180101-014	Cambiar soporte motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
32	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
33	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
34	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
35	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
36	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
37	78180101-014	Desmonte y limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
38	78180101-014	Reparar reloj medidor de combustible		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	23.000	5.000	28.000	28.000	56.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
39	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		380.000	380.000	1	2	380.000	760.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
40	78180101-014	Ajuste de carroceri		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	100.000	110.000	110.000	220.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
41	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	10.000	50.000	60.000	60.000	120.000
42	78180101-014	Cambiar correa AºAº		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	23.000	5.000	28.000	28.000	56.000
43	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	10.000	100.000	110.000	110.000	220.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Alineación y balanceo		40.000	40.000	3	6	120.000	240.000	1.000	44.000	45.000	135.000	270.000	1.000	60.000	61.000	183.000	366.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Cambio sensor filtro de combustible	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	50.000	60.000	120.000	240.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
									52.942.000					44.892.000					41.034.400
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	AÑO:2006 -						MODELO:	AÑO:2006 -				MODELO:	AÑO:2006 -			
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5ª.	215.000	10.000	225.000	2	4	450.000	900.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
3	78180101-002	Eje ranurado	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	95.000	10.000	105.000	2	4	210.000	420.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	22.000	10.000	32.000	2	4	64.000	128.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
14	78180101-002	Cambio de rulemán	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	210.000	10.000	220.000	440.000	880.000	190.000	1.000	191.000	382.000	764.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	10.000	30.000	60.000	120.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	60.000	10.000	70.000	140.000	280.000	190.000	1.000	191.000	382.000	764.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	210.000	10.000	220.000	440.000	880.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	20.000	10.000	30.000	60.000	120.000	190.000	1.000	191.000	382.000	764.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	20.000	10.000	30.000	60.000	120.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	100	20.100	40.200	80.400
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	60.000	10.100	70.100	140.200	280.400
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	185.000	10.000	195.000	390.000	780.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	130.000	5.000	135.000	270.000	540.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	165.000	10.000	175.000	2	4	350.000	700.000	430.000	10.000	440.000	880.000	1.760.000	250.000	1.000	251.000	502.000	1.004.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	210.000	10.000	220.000	440.000	880.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	180.000	10.000	190.000	2	4	380.000	760.000	600.000	10.000	610.000	1.220.000	2.440.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	60.000	10.000	70.000	140.000	280.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	10.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	460.000	10.000	470.000	940.000	1.880.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
45	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	1.300	1.000	2.300	4.600	9.200
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	45.000	1.000	46.000	92.000	184.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	650.000	10.000	660.000	1.320.000	2.640.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	65.000	70.000	140.000	280.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
56	78180101-006	Limpieza y regulación de frenos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
57	78180101-006	Cambiar cilindro freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	130.000	1.000	131.000	262.000	524.000
58	78180101-006	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
59	78180101-006	Cambiar depresor de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
60	78180101-006	Cambiar zapata de freno	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	262.000	524.000
61	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
62	78180101-006	Cambiar pistón mordaza freno	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	90.000	30.000	120.000	240.000	480.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	75.000	30.000	105.000	2	4	210.000	420.000	130.000	10.000	140.000	280.000	560.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	60.000	30.000	90.000	2	4	180.000	360.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	8.000	2.000	10.000	20.000	40.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	260.000	20.000	280.000	560.000	1.120.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	260.000	20.000	280.000	560.000	1.120.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
22	78180101-009	Cambiar rulemán alternador	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	46.000	10.000	56.000	112.000	224.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000
23	78180101-009	Cambiar reten alternador	40.000	10.000	50.000			-	-	30.000	5.000	35.000	-	-	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
24	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
25	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	150.000	180.000	2	4	360.000	720.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
26	78180101-009	Cambio de batería	250.000	5.000	255.000	2	4	510.000	1.020.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	550.000	1.000	551.000	1.102.000	2.204.000
27	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
28	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
29	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
30	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	15.000	55.000	2	4	110.000	220.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
31	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Cambia correa de alternador	60.000	20.000	80.000	2	4	160.000	320.000	35.000	15.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.100	31.100	62.200	124.400
33	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	10.000	50.000	100.000	200.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
34	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
35	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	100.000	50.000	150.000	300.000	600.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
36	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	10.000	70.000	140.000	280.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
37	78180101-009	Fusible 80 amp.	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
38	78180101-009	Fusible 60 amp.	45.000	5.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
39	78180101-009	Fusible 40 amp.	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
40	78180101-009	Desmontar Tablero Sistema Electrico		100.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	10.000	60.000	120.000	240.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
41	78180101-009	Juego de carbón	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:															-	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	225.000	10.000	235.000	1	2	235.000	470.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	175.000	10.000	185.000	1	2	185.000	370.000	185.000	5.000	190.000	190.000	380.000	250.000	1.000	251.000	251.000	502.000
3	78180101-014	Juego de aros	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	350.000	5.000	355.000	355.000	710.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	100	220.100	220.100	440.200
9	78180101-014	Juego de Válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	320.000	5.000	325.000	325.000	650.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	14.000	5.000	19.000	19.000	38.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000
13	78180101-014	Destapar motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
14	78180101-014	Cepillado tapa motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
15	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	10.000	290.000	300.000	300.000	600.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
16	78180101-014	Cambiar bomba de agua	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	350.000	10.000	360.000	360.000	720.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
17	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
18	78180101-014	Tensor de correa dirección hidráulica	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
19	78180101-014	Tensor de correa alternador	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	64.000	5.000	69.000	69.000	138.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
20	78180101-014	Cambiar rulemán alternador	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
21	78180101-014	Cambio colector de alternador	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
22	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
23	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	250.000	260.000	260.000	520.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
24	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	480.000	490.000	490.000	980.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
25	78180101-014	Cambiar picos inyectores		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-014	Cambiar sub filtro bomba inyectora	58.000	10.000	68.000	1	2	68.000	136.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
28	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
29	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	12.000	1.000	13.000	13.000	26.000
30	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
31	78180101-014	Cambiar soporte motor	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
32	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	20.000	100	20.100	20.100	40.200
33	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
34	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
35	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	1.000	10.000	11.000	11.000	22.000
36	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
37	78180101-014	Desmonte y limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
38	78180101-014	Reparar reloj medidor de combustible		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	23.000	5.000	28.000	28.000	56.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
39	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		380.000	380.000	1	2	380.000	760.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
40	78180101-014	Ajuste de carroceri		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
41	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
42	78180101-014	Cambiar correa AºAº		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
43	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			-							-					-		
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Alineación y balanceo		40.000	40.000	3	6	120.000	240.000	1.000	44.000	45.000	135.000	270.000	1.000	60.000	61.000	183.000	366.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	44.000	10.000	54.000	108.000	216.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	36.000	10.000	46.000	92.000	184.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	64.000	10.000	74.000	148.000	296.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Cambio sensor filtro de combustible	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	30.000	10.000	40.000	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	44.000	10.000	54.000	108.000	216.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	36.000	10.000	46.000	92.000	184.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	64.000	10.000	74.000	148.000	296.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	50.000	60.000	120.000	240.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
									54.176.000					52.124.000					45.852.800
MARCA:		KIA CARNIVAL	MODELO:	AÑO:2006 -						MODELO:	AÑO:2006 -				MODELO:	AÑO:2006 -			
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5ª.	250.000	10.000	260.000	2	4	520.000	1.040.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
3	78180101-002	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	140.000	10.000	150.000	2	4	300.000	600.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	180.000	5.000	185.000	370.000	740.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	8.000	5.000	13.000	26.000	52.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	150.000	5.000	155.000	310.000	620.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	22.000	10.000	32.000	2	4	64.000	128.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
14	78180101-002	Cambio de rulemán	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	150.000	5.000	155.000	310.000	620.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		120.000	120.000	2	4	240.000	480.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	260.000	10.000	270.000	540.000	1.080.000	180.000	5.000	185.000	370.000	740.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	95.000	10.000	105.000	210.000	420.000	90.000	5.000	95.000	190.000	380.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	20.000	2.000	22.000	44.000	88.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	170.000	100	170.100	340.200	680.400
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	150.000	10.000	160.000	2	4	320.000	640.000	630.000	10.000	640.000	1.280.000	2.560.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos –delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	4.000	1.000	5.000	10.000	20.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	225.000	10.000	235.000	2	4	470.000	940.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	160.000	1.000	161.000	322.000	644.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
45	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	230.000	10.000	240.000	480.000	960.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	125.000	1.000	126.000	252.000	504.000
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	222.000	1.000	223.000	446.000	892.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	10.000	70.000	80.000	160.000	320.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
56	78180101-006	Cambiar cilindro freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
57	78180101-006	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
58	78180101-006	Cambiar depresor de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
59	78180101-006	Cambiar zapata de freno	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	12.500	1.000	13.500	27.000	54.000
60	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
61	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
62	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	70.000	30.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	105.000	30.000	135.000	2	4	270.000	540.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
22	78180101-009	Cambiar correa alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales	30.000	15.000	45.000			-	-	3.000	5.000	8.000	-	-	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
24	78180101-009	Cambiar de batería	25.000	5.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
25	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
25	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
26	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
27	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
28	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	15.000	55.000	2	4	110.000	220.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
29	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
30	78180101-009	Cambia correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
31	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
33	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	20.000	95.000	2	4	190.000	380.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
34	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	85.000	1.000	86.000	172.000	344.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:										-	-	-			-	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	175.000	10.000	185.000	1	2	185.000	370.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	150.000	5.000	155.000	155.000	310.000	260.000	1.000	261.000	261.000	522.000
3	78180101-014	Juego de aros	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	98.000	1.000	99.000	99.000	198.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	103.500	10.000	113.500	1	2	113.500	227.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	260.000	5.000	265.000	265.000	530.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
9	78180101-014	Juego de Válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	30.000	40.000	40.000	80.000	10.000	225.000	235.000	235.000	470.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
14	78180101-014	Cambiar bomba de agua	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	220.000	100	220.100	220.100	440.200
15	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
16	78180101-014	Tensor de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
17	78180101-014	Tensor de correa alternador	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	72.000	5.000	77.000	77.000	154.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
18	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	140.000	5.000	145.000	145.000	290.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
19	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
20	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	1.000	800.000	801.000	801.000	1.602.000
21	78180101-014	Cambiar pico inyector	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
22	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
23	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
24	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
25	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
27	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
28	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	25.000	260.000	285.000	285.000	570.000
29	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	12.000	1.000	13.000	13.000	26.000
30	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	12.000	1.000	13.000	13.000	26.000
31	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
32	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		380.000	380.000	1	2	380.000	760.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
33	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
34	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA Nº 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	560.000	10.000	570.000	1.140.000	2.280.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	105.000	10.000	115.000	230.000	460.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	20.000	20.000	40.000	80.000	160.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
									49.497.000					**35.910.000**					**40.604.600**
MARCA:		TOYOTA HILUX D/C	MODELO:	AÑO: 1996						MODELO:	AÑO: 1996				MODELO:	AÑO: 1996			

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	54.000	5.000	59.000	118.000	236.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
3	78180101-002	Eje ranurado	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	170.000	10.000	180.000	2	4	360.000	720.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
5	78180101-002	Rulemán	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	12.000	3.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	3.000	13.000	26.000	52.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		250.000	250.000	2	4	500.000	1.000.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
14	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		120.000	120.000	2	4	240.000	480.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000		80.000	80.000	160.000	320.000
		TRANSMISION			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	180.000	10.000	190.000	380.000	760.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	45.000	10.000	55.000	110.000	220.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000	200.000	1.000	201.000	402.000	804.000
22	78180101-002	Calce rulemánpalier	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
23	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	100.000	10.000	110.000	220.000	440.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
25	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
26	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	59.000	5.000	64.000	128.000	256.000	151.000	1.000	152.000	304.000	608.000
27	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	120.000	10.000	130.000	260.000	520.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	320.000	10.000	330.000	660.000	1.320.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	220.000	1.000	221.000	442.000	884.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	65.000	5.000	70.000	140.000	280.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	44.000	45.000	90.000	180.000	1.000	60.000	61.000	122.000	244.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	130.000	10.000	140.000	280.000	560.000
13	78180101-003	Cambiar Tuerca de masa delantera	15.000	10.000	25.000	2	4	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
14	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	100	10.100	20.200	40.400
16	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	110.000	10.000	120.000	2	4	240.000	480.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
17	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
18	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
19	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	130.000	10.000	140.000	2	4	280.000	560.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
20	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	2	4	310.000	620.000	140.000	10.000	150.000	300.000	600.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	85.000	10.000	95.000	190.000	380.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
22	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	95.000	10.000	105.000	2	4	210.000	420.000	78.000	10.000	88.000	176.000	352.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
23	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
24	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	2	4	90.000	180.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
25	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	2	4	28.000	56.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000
26	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	160.000	10.000	170.000	340.000	680.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
28	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
29	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
30	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
31	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
32	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	95.000	10.000	105.000	2	4	210.000	420.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
33	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
34	78180101-004	Taqueador de suspensión	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
35	78180101-005	Cambiar disco de embrague	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	280.000	1.000	281.000	562.000	1.124.000
36	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	110.000	1.000	111.000	222.000	444.000
37	78180101-005	Cambiar plato de presión	165.000	10.000	175.000	2	4	350.000	700.000	300.000	5.000	305.000	610.000	1.220.000	300.000	1.000	301.000	602.000	1.204.000
38	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
39	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
40	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
41	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
42	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
43	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	2	4	80.000	160.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
44	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
45	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
46	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	66.000	67.000	134.000	268.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
47	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	2	4	290.000	580.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	180.000	1.000	181.000	362.000	724.000
48	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000	1.000	70.000	71.000	142.000	284.000
49	78180101-006	Cambiar discos de freno	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	145.000	5.000	150.000	300.000	600.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
50	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	125.000	1.000	126.000	252.000	504.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central frenc	65.000	10.000	75.000	2	4	150.000	300.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
52	78180101-006	Cambiar bomba central de frenc	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	50.000	1.000	51.000	102.000	204.000
53	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
54	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	35.000	45.000	90.000	180.000	10.000	70.000	80.000	160.000	320.000
55	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
56	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	5.000	10.000	20.000	40.000	100.000	1.000	101.000	202.000	404.000
57	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	5.000	2.000	7.000	14.000	28.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
58	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
59	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000	2.000	1.000	3.000	6.000	12.000
60	78180101-006	Cambiar depresor de freno	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
61	78180101-006	Cambiar zapata de frenc	120.000	10.000	130.000	2	4	260.000	520.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
62	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	10.000	2.000	12.000	24.000	48.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
63	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
64	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	2	4	110.000	220.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	80.000	1.000	81.000	162.000	324.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	2	4	40.000	80.000	35.000	5.000	40.000	80.000	160.000	90.000	1.000	91.000	182.000	364.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	2	4	8.000	16.000	1.000	500	1.500	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	75.000	30.000	105.000	2	4	210.000	420.000	50.000	5.000	55.000	110.000	220.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	55.000	30.000	85.000	2	4	170.000	340.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000	5.000	1.000	6.000	12.000	24.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	80.000	10.000	90.000	180.000	360.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	20.000	5.000	25.000	50.000	100.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	75.000	20.000	95.000	2	4	190.000	380.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	2	4	110.000	220.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	2	4	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
18	78180101-009	Cambiar bujias incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	2	4	130.000	260.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	2	4	130.000	260.000	15.000	5.000	20.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	2	4	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	450.000	451.000	902.000	1.804.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	2	4	90.000	180.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
24	78180101-009	Cambio de batería	230.000	5.000	235.000	2	4	470.000	940.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	550.000	1.000	551.000	1.102.000	2.204.000
25	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
26	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	2	4	80.000	160.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
27	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	2	4	30.000	60.000	1.000	2.000	3.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
28	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	15.000	55.000	2	4	110.000	220.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
29	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
30	78180101-009	Cambia correa de alternador	55.000	20.000	75.000	2	4	150.000	300.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	3.000	1.000	4.000	8.000	16.000
31	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	2	4	180.000	360.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
32	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	2	4	130.000	260.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
33	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	20.000	95.000	2	4	190.000	380.000	80.000	5.000	85.000	170.000	340.000	20.000	1.000	21.000	42.000	84.000
34	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	2	4	150.000	300.000	30.000	5.000	35.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
35	78180101-009	Desmonte tablero		120.000	120.000	2	4	240.000	480.000	10.000	30.000	40.000	80.000	160.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO																	
1	78180101-009	Juego de Pistón	215.000	10.000	225.000	2	4	450.000	900.000	200.000	5.000	205.000	410.000	820.000	200.000	1.000	201.000	402.000	804.000
2	78180101-009	Juego de Camisa	175.000	10.000	185.000	2	4	370.000	740.000	150.000	5.000	155.000	310.000	620.000	150.000	1.000	151.000	302.000	604.000
3	78180101-009	Juego de aros	160.000	10.000	170.000	2	4	340.000	680.000	280.000	5.000	285.000	570.000	1.140.000	280.000	1.000	281.000	562.000	1.124.000
4	78180101-009	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	2	4	220.000	440.000	85.000	5.000	90.000	180.000	360.000	85.000	1.000	86.000	172.000	344.000
5	78180101-009	Casquillo de bancada	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	110.000	5.000	115.000	230.000	460.000	110.000	1.000	111.000	222.000	444.000
6	78180101-009	Casquillo de leva	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
7	78180101-009	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	2	4	120.000	240.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
8	78180101-009	Juego de juntas	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	260.000	5.000	265.000	530.000	1.060.000	260.000	1.000	261.000	522.000	1.044.000
9	78180101-009	Juego de válvulas	75.000	10.000	85.000	2	4	170.000	340.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
10	78180101-009	Guias de válvulas	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000
11	78180101-009	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	225.000	226.000	452.000	904.000
12	78180101-009	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	30.000	40.000	80.000	160.000	1.000	225.000	226.000	452.000	904.000
13	78180101-009	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	2	4	300.000	600.000	1.000	150.000	151.000	302.000	604.000	1.000	80.000	81.000	162.000	324.000
14	78180101-009	Cambiar bomba de agua	125.000	10.000	135.000	2	4	270.000	540.000	200.000	5.000	205.000	410.000	820.000	200.000	1.000	201.000	402.000	804.000
15	78180101-009	Cambiar cabo de velocímetro	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
16	78180101-009	Tensor de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000	2	4	250.000	500.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	60.000	1.000	61.000	122.000	244.000
17	78180101-009	Tensor de correa alternador	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	72.000	5.000	77.000	154.000	308.000	72.000	1.000	73.000	146.000	292.000
18	78180101-009	Cambiar correa/cadena de distribución	85.000	10.000	95.000	2	4	190.000	380.000	140.000	5.000	145.000	290.000	580.000	140.000	1.000	141.000	282.000	564.000
19	78180101-009	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	120.000	5.000	125.000	250.000	500.000	1.000	120.000	121.000	242.000	484.000
20	78180101-009	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	200.000	5.000	205.000	410.000	820.000	1.000	800.000	801.000	1.602.000	3.204.000
21	78180101-009	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRICES

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
22	78180101-009	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	105.000	10.000	115.000	2	4	230.000	460.000	40.000	5.000	45.000	90.000	180.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
23	78180101-009	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	2	4	130.000	260.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
24	78180101-009	Cambiar reten frente moto	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	12.000	5.000	17.000	34.000	68.000	12.000	1.000	13.000	26.000	52.000
25	78180101-009	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	60.000	5.000	65.000	130.000	260.000	120.000	1.000	121.000	242.000	484.000
26	78180101-009	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000	2	4	100.000	200.000	25.000	5.000	30.000	60.000	120.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
27	78180101-009	Cambiar aleta ventilador de moto	90.000	10.000	100.000	2	4	200.000	400.000	70.000	5.000	75.000	150.000	300.000	70.000	1.000	71.000	142.000	284.000
28	78180101-009	Reparar o cambiar radiador		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	260.000	261.000	522.000	1.044.000
29	78180101-009	Regular válvulas		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
30	78180101-009	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	150.000	151.000	302.000	604.000
31	78180101-009	Limpieza de tanque		10.000	10.000	2	4	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
32	78180101-009	Chaperia y pintura total del vehículo		380.000	380.000	2	4	760.000	1.520.000	1.000	99.000	100.000	200.000	400.000	1.000	600.000	601.000	1.202.000	2.404.000
33	78180101-009	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	2	4	220.000	440.000	1.000	49.000	50.000	100.000	200.000	1.000	100.000	101.000	202.000	404.000
35	78180101-009	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	2	4	240.000	480.000	1.000	99.000	100.000	200.000	400.000	1.000	200.000	201.000	402.000	804.000
35	78180101-009	Cambiar caño depurador de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	100.000	5.000	105.000	210.000	420.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
ITEM	**CODIGO CATALOGO**	**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	35.000	36.000	108.000	216.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 K			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	3.000	33.000	66.000	132.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	3.000	33.000	66.000	132.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	3.000	43.000	86.000	172.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	2	4	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	30.000	60.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	34.000	35.000	105.000	210.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	2	4	410.000	820.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	2	4	160.000	320.000	34.000	10.000	44.000	88.000	176.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	2	4	140.000	280.000	25.000	10.000	35.000	70.000	140.000	30.000	1.000	31.000	62.000	124.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	2	4	180.000	360.000	31.000	10.000	41.000	82.000	164.000	40.000	1.000	41.000	82.000	164.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	90.000	100.000	200.000	400.000	1.000	5.000	6.000	12.000	24.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000	1.000	39.000	40.000	120.000	240.000	1.000	30.000	31.000	93.000	186.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	2	4	70.000	140.000	10.000	1.000	11.000	22.000	44.000	15.000	1.000	16.000	32.000	64.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	2	4	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	2	4	40.000	80.000	10.000	20.000	30.000	60.000	120.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	10.000	10.000	20.000	40.000	80.000	1.000	1.000	2.000	4.000	8.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	2	4	100.000	200.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	1.000	20.000	21.000	42.000	84.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	2	4	140.000	280.000	19.000	1.000	20.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	52.000	104.000
									57.092.000					44.934.000					53.940.400
MARCA:		NISSAN FRONTIER DX	MODELO:	AÑO: 2007						MODELO:	AÑO: 2007				MODELO:	AÑO: 2007			
ITEM		**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	54.000	5.000	59.000	59.000	118.000	50.000	1.000	51.000	51.000	102.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
3	78180101-002	Eje ranurado	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	160.000	10.000	170.000	1	2	170.000	340.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
5	78180101-002	Rulemán	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	12.000	3.000	15.000	15.000	30.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	3.000	13.000	13.000	26.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	22.000	10.000	32.000	1	2	32.000	64.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
14	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17		Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
		TRANSMISION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	260.000	10.000	270.000	270.000	540.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	95.000	10.000	105.000	105.000	210.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	350.000	10.000	360.000	1	2	360.000	720.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
ITEM		**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	44.000	45.000	45.000	90.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	165.000	10.000	175.000	1	2	175.000	350.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	78.000	10.000	88.000	88.000	176.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	1	2	14.000	28.000	3.000	1.000	4.000	4.000	8.000	3.000	1.000	4.000	4.000	8.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
		EMBRAGUE:						-	-				-	-				-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	170.000	10.000	180.000	1	2	180.000	360.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	185.000	10.000	195.000	1	2	195.000	390.000	300.000	5.000	305.000	305.000	610.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	12.000	1.000	13.000	13.000	26.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
45		Rectificación de volante motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	66.000	67.000	67.000	134.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	145.000	5.000	150.000	150.000	300.000	125.000	1.000	126.000	126.000	252.000
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	240.000	1.000	241.000	241.000	482.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	35.000	45.000	45.000	90.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
56	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
57	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
58	78180101-006	Cambiar depresor de freno	1.150.000	10.000	1.160.000	1	2	1.160.000	2.320.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
59	78180101-006	Cambiar zapata de freno	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
60	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
61	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	2.000	12.000	12.000	24.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
62	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
ITEM		**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	35.000	5.000	40.000	40.000	80.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	1	2	4.000	8.000	1.000	500	1.500	1.500	3.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	70.000	20.000	90.000	1	2	90.000	180.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	75.000	30.000	105.000	1	2	105.000	210.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	90.000	30.000	120.000	1	2	120.000	240.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	80.000	20.000	100.000	1	2	100.000	200.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	50.000	5.000	55.000	1	2	55.000	110.000	1.000	2.000	3.000	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	1	2	5.000	10.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
18	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	1	2	65.000	130.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	1	2	45.000	90.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
24	78180101-009	Cambio de batería	220.000	5.000	225.000	1	2	225.000	450.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	550.000	1.000	551.000	551.000	1.102.000
25	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
26	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
27	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	2.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
28	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	15.000	55.000	1	2	55.000	110.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
29	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	1	2	75.000	150.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-009	Cambia correa de alternador	60.000	20.000	80.000	1	2	80.000	160.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
31	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	1	2	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
32	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	23.500	1.000	24.500	24.500	49.000
33	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	20.000	95.000	1	2	95.000	190.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	22.000	1.000	23.000	23.000	46.000
34	78180101-009	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	1	2	75.000	150.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
ITEM		**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:																	
1	78180101-014	Juego de Pistón	215.000	10.000	225.000	1	2	225.000	450.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	150.000	5.000	155.000	155.000	310.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
3	78180101-014	Juego de aros	195.000	10.000	205.000	1	2	205.000	410.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	65.000	1.000	66.000	66.000	132.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	16.000	10.000	26.000	1	2	26.000	52.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	260.000	5.000	265.000	265.000	530.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
10	78180101-014	Guias de válvulas	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	30.000	40.000	40.000	80.000	1.000	225.000	226.000	226.000	452.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	400.000	1.000	401.000	401.000	802.000
20	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
21	78180101-014	Tenso de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
22	78180101-014	Tensor de correa alternador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	72.000	5.000	77.000	77.000	154.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
23	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
24	78180101-014	Mantenimiento bomba inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
25	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	10.000	800.000	810.000	810.000	1.620.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
27	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
28	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
29	78180101-014	Cambiar reten frente moto	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
30	78180101-014	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
31	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
32	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
33	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	260.000	261.000	261.000	522.000
34	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
35	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
36	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
37	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehiculo		380.000	380.000	1	2	380.000	760.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
38	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	50.000	51.000	51.000	102.000
39	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
ITEM		**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KI			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	88.000	10.000	98.000	1	2	98.000	196.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	93.000	10.000	103.000	1	2	103.000	206.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	45.000	3.000	48.000	48.000	96.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1	30.000	30.001	30.001	60.002
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	88.000	10.000	98.000	1	2	98.000	196.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	93.000	10.000	103.000	1	2	103.000	206.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	45.000	3.000	48.000	48.000	96.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	1	2	70.000	140.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
									30.206.000					20.827.000					25.799.002
MARCA:		MITSUBISHI L 200 D/C	MODELO:	ANO: 1999						MODELO:	ANO: 1999				MODELO:	ANO: 1999			

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
ITEM		PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:																	
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	45.000	5.000	50.000	50.000	100.000	50.000	1.000	51.000	51.000	102.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	195.000	10.000	205.000	1	2	205.000	410.000	130.000	5.000	135.000	135.000	270.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
3	78180101-002	Eje ranurado	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	5.000	145.000	145.000	290.000	98.000	1.000	99.000	99.000	198.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	65.000	1.000	66.000	66.000	132.000
5	78180101-002	Rulemán	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	45.000	5.000	50.000	50.000	100.000	22.500	1.000	23.500	23.500	47.000
6	78180101-002	Reten	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
7	78180101-002	Juntas	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	8.000	5.000	13.000	13.000	26.000	8.000	1.000	9.000	9.000	18.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	130.000	5.000	135.000	135.000	270.000	52.000	1.000	53.000	53.000	106.000
12	78180101-002	Caja de Transferencia 4x4	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
13	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
14	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	95.000	5.000	100.000	100.000	200.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
15	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
16	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17	78180101-002	Mano de obra reparación de la Caja		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
		TRANSMISION			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	260.000	10.000	270.000	270.000	540.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
19	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	95.000	10.000	105.000	105.000	210.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
20	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
21	78180101-002	Cambiar rúleman y reten del palier	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
ITEM		PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	44.000	45.000	45.000	90.000	1.000	60.000	61.000	61.000	122.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman maza	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
13	78180101-003	Cambiar reten maza	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
		SUSPENSION:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
18	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
19	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
20	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
21	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	78.000	10.000	88.000	88.000	176.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
22	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
23	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
24	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	10.000	14.000	1	2	14.000	28.000	3.000	1.000	4.000	4.000	8.000	3.000	1.000	4.000	4.000	8.000
25	78180101-004	Cambiar rótulas superior e inferior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-004	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
28	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
29	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
30	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
31	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
32	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
33	78180101-004	Taqueador de suspensión	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		EMBRAGUE:			-			-	-			-	-	-			-	-	-
34	78180101-005	Cambiar disco de embrague	165.000	10.000	175.000	1	2	175.000	350.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
35	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
36	78180101-005	Cambiar plato de presión	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	300.000	5.000	305.000	305.000	610.000	280.000	1.000	281.000	281.000	562.000
37	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
38	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
39	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
40	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	12.000	1.000	13.000	13.000	26.000
41	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
42	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
43	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
44	78180101-005	Cambiar guardapolvo de la horquilla	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
45	78180101-005	Rectificación de volante motor		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	66.000	67.000	67.000	134.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
		FRENOS:			-			-	-			-	-	-			-	-	-

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
46	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
47	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos			-	1	2	-	-	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
48	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	145.000	5.000	150.000	150.000	300.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
49	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central frenc	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	45.000	1.000	46.000	46.000	92.000
50	78180101-006	Cambiar bomba central de frenc	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
51	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
52	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	70.000	71.000	71.000	142.000
53	78180101-006	Cambiar servofreno	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	35.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
54	78180101-006	Reparación Compresor de aire de freno		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
55	78180101-006	Reparación Sistema de freno de aire		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
56	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
57	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
58	78180101-006	Cambiar depresor de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
59	78180101-006	Cambiar zapata de frenc	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
60	78180101-006	Cambiar juego seguro de mordaza	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
61	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	2.000	12.000	12.000	24.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
62	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
ITEM		**PROGRAMA Nº 3: SISTEMA ELECTRICO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	35.000	5.000	40.000	40.000	80.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	3.000	1.000	4.000	1	2	4.000	8.000	1.000	500	1.500	1.500	3.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	65.000	20.000	85.000	1	2	85.000	170.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	50.000	30.000	80.000	1	2	80.000	160.000	50.000	5.000	55.000	55.000	110.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	55.000	30.000	85.000	1	2	85.000	170.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Control de batería		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
10	78180101-009	Control de carga del alternador		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
11	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
12	78180101-009	Recargar batería		15.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
13	78180101-009	Reparación de motor de arranque		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
14	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo		65.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
15	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	70.000	20.000	90.000	1	2	90.000	180.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
16	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	10.000	5.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	2.000	3.000	3.000	6.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
17	78180101-009	Alinear luces		5.000	5.000	1	2	5.000	10.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
18	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000	15.000	65.000	1	2	65.000	130.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
20	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	4.000	1.000	5.000	5.000	10.000
21	78180101-009	Reparar alternador		45.000	45.000	1	2	45.000	90.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	450.000	451.000	451.000	902.000
22	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
23	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
24	78180101-009	Cambio de batería	280.000	5.000	285.000	1	2	285.000	570.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	550.000	1.000	551.000	551.000	1.102.000
25	78180101-009	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
26	78180101-009	Control de luces		40.000	40.000	1	2	40.000	80.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
27	78180101-009	Recargar agua destilada	5.000	10.000	15.000	1	2	15.000	30.000	1.000	2.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
28	78180101-009	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
29	78180101-009	Cambiar correa Aire Acondicionado	55.000	20.000	75.000	1	2	75.000	150.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-009	Cambia correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
31	78180101-009	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	20.000	90.000	1	2	90.000	180.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
32	78180101-009	Reparación levanta vidrios eléctrico		65.000	65.000	1	2	65.000	130.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	23.500	1.000	24.500	24.500	49.000
33	78180101-009	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	70.000	20.000	90.000	1	2	90.000	180.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	22.000	1.000	23.000	23.000	46.000
34	78180101-009	cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	15.000	75.000	1	2	75.000	150.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
ITEM		**PROGRAMA Nº 4: SISTEMA DE MOTOR**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO																	
1	78180101-014	Juego de Pistón	225.000	10.000	235.000	1	2	235.000	470.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	150.000	5.000	155.000	155.000	310.000	450.000	1.000	451.000	451.000	902.000
3	78180101-014	Juego de aros	220.000	10.000	230.000	1	2	230.000	460.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000
4	78180101-014	Casquillo de biela	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	85.000	5.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
5	78180101-014	Casquillo de bancada	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
6	78180101-014	Casquillo de leva	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
7	78180101-014	Buje de biela	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
8	78180101-014	Juego de juntas	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	260.000	5.000	265.000	265.000	530.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
9	78180101-014	Juego de válvulas	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
10	78180101-014	Guías de válvulas	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	30.000	40.000	40.000	80.000	1.000	250.000	251.000	251.000	502.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor		150.000	150.000	1	2	150.000	300.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000	1.000	80.000	81.000	81.000	162.000
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
20	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
21	78180101-014	Tenso de correa dirección hidráulica	109.000	10.000	119.000	1	2	119.000	238.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
22	78180101-014	Tensor de correa alternador	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	72.000	5.000	77.000	77.000	154.000	32.000	1.000	33.000	33.000	66.000
23	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	140.000	5.000	145.000	145.000	290.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
24	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	1.000	120.000	121.000	121.000	242.000
25	78180101-014	Reparar bomba inyectora		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	200.000	5.000	205.000	205.000	410.000	10.000	800.000	810.000	810.000	1.620.000
26	78180101-014	Calibrar pico inyector		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	20.000	21.000	21.000	42.000
27	78180101-014	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
28	78180101-014	Cambiar reten del arbol de leva	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
29	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
30	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
31	78180101-014	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
32	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
33	78180101-014	Reparar radiador		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
34	78180101-014	Regular válvulas		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
35	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	150.000	151.000	151.000	302.000
36	78180101-014	Limpieza de tanque		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
37	78180101-014	Chaperia y pintura total del vehículo		80.000	80.000	1	2	80.000	160.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	600.000	601.000	601.000	1.202.000
38	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado		110.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.000	49.000	50.000	50.000	100.000	1.000	100.000	101.000	101.000	202.000
39	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado		120.000	120.000	1	2	120.000	240.000	1.000	99.000	100.000	100.000	200.000	1.000	200.000	201.000	201.000	402.000
ITEM		**PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Lavado Completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			-			-	-			-	-	-			-	-	-
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	42.000	3.000	45.000	45.000	90.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno		30.000	30.000	1	2	30.000	60.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
3		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**CANTIDAD MINIMA**	**CANTIDAD MAXIMA**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**	**TOTAL MINIMO**	**TOTAL MAXIMO**
	78180103-001	Cambio de Aceite motor	200.000	5.000	205.000	1	2	205.000	410.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Cambio filtro de combustible	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	34.000	10.000	44.000	44.000	88.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	25.000	10.000	35.000	35.000	70.000	30.000	3.000	33.000	33.000	66.000
	78180103-001	Cambio filtro de aire	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	31.000	10.000	41.000	41.000	82.000	40.000	3.000	43.000	43.000	86.000
	78180103-001	Limpieza radiador		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	90.000	100.000	100.000	200.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.000	39.000	40.000	40.000	80.000	1.000	30.000	31.000	31.000	62.000
	78180103-001	Cambio Fluido de freno	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
	78180103-001	Cambio Fluido de dirección hidráulica	20.000	5.000	25.000	1	2	25.000	50.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Limpieza tanque de combustible		20.000	20.000	1	2	20.000	40.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
	78180103-001	Limpieza de bomba inyectora		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	1.000	10.000	11.000	11.000	22.000
	78180103-001	Limpieza y calibración de picos inyectores		50.000	50.000	1	2	50.000	100.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	1.000	5.000	6.000	6.000	12.000
	78180103-001	Cambio de aceite de transmisión	20.000	50.000	70.000	1	2	70.000	140.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
									26.174.000					22.563.000					26.908.000

MARCA: TOYOTA 4 X 4 HILUX D/C AÑO 1999

		DESCRIPCIÓN																	
			Precio Unitario							Precio Unitario					Precio Unitario				
ITEM		PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:			-			-	-								-	-	-
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	215.000		215.000	1	2	215.000	430.000	50.000		50.000	50.000	100.000	45.000		45.000	45.000	90.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	205.000		205.000	1	2	205.000	410.000	135.000		135.000	135.000	270.000	100.000		100.000	100.000	200.000
3	78180101-002	Eje ranurado	135.000		135.000	1	2	135.000	270.000	145.000		145.000	145.000	290.000	80.000		80.000	80.000	160.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	205.000		205.000	1	2	205.000	410.000	70.000		70.000	70.000	140.000	65.000		65.000	65.000	130.000
5	78180101-002	Rulemán	135.000		135.000	1	2	135.000	270.000	50.000		50.000	50.000	100.000	45.000		45.000	45.000	90.000
6	78180101-002	Reten	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	17.000		17.000	17.000	34.000	10.000		10.000	10.000	20.000
7	78180101-002	Juntas	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	13.000		13.000	13.000	26.000	8.000		8.000	8.000	16.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000		45.000	1	2	45.000	90.000	65.000		65.000	65.000	130.000	70.000		70.000	70.000	140.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	75.000	1.000	76.000	76.000	152.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	130.000	5.000	135.000	135.000	270.000	65.000	1.000	66.000	66.000	132.000
12	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
13	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	95.000	5.000	100.000	100.000	200.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
14	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
15	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
16	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
		TRANSMISION:																	
17	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	180.000	10.000	190.000	190.000	380.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
18	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
19	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
20	78180101-002	Cambiar rúleman de piñon	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
21	78180101-002	Cambiar ruleman de corona	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	120.000	1.100	121.100	121.100	242.200
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
		TOTAL																	
ITEM		PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	121.000	10.000	131.000	1	2	131.000	262.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		1.000	1.000	1.000	2.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		60.000	60.000	60.000	120.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman carcaza	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
13	78180101-003	Cambiar reten carcaza	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
18	78180101-003	Cambio ruleman de masa delantera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
19	78180101-003	Cambio ruleman palier - masa trasera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
20	78180101-003	Cambio extremo de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
21	78180101-003	Cambio sinfín de dirección	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	150.000	10.000	160.000	160.000	320.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
22	78180101-003	Reparar sinfín de dirección	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	1.000	350.000	351.000	351.000	702.000
23	78180101-003	Cambiar correa de dirección hidráulica	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	34.000	5.000	39.000	39.000	78.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
		SUSPENSION:																	
24	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
25	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	132.000	10.000	142.000	1	2	142.000	284.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
27	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	112.000	10.000	122.000	1	2	122.000	244.000	78.000	10.000	88.000	88.000	176.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
28	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
29	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
30	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000	X	4.000	1	2	4.000	8.000	4.000		4.000	4.000	8.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
31	78180101-004	Cambiar rótula inferior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
32	78180101-004	Cambiar rótula superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
33	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
34	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
35	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
36	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
37	78180101-004	Cambiar juego de bieleta	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
38	78180101-004	Cambiar barra estabilizadora	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
39	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		EMBRAGUE:																	
40	78180101-005	Cambiar disco de embrague	140.000	10.000	150.000	1	2	150.000	300.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
41	78180101-005	Cambiar campana de embrague	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
42	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
43	78180101-005	Cambiar plato de presión	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	300.000	5.000	305.000	305.000	610.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
44	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
45	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
46	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
47	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
48	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
49	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
50	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
51	78180101-005	Rectificación volante motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		66.000	66.000	66.000	132.000		70.000	70.000	70.000	140.000
		FRENOS:																	
52	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
53	78180101-006	Cambiar disco de freno c/u	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
54	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos		10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		80.000	80.000	80.000	160.000		70.000	70.000	70.000	140.000
55	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	110.000	10.000	120.000	120.000	240.000	125.000	1.000	126.000	126.000	252.000
56	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
57	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
58	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
59	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		60.000	60.000	60.000	120.000		70.000	70.000	70.000	140.000
60	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
61	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
62	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
63	78180101-006	Cambiar depresor de freno	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
64	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
65	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
		TOTAL																	
ITEM		PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	X	1.000	1.000	1	2	1.000	2.000		1.500	1.500	1.500	3.000		1.000	1.000	1.000	2.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	60.000	20.000	80.000	1	2	80.000	160.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	55.000	30.000	85.000	1	2	85.000	170.000	62.000	5.000	67.000	67.000	134.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	75.000	30.000	105.000	1	2	105.000	210.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
10	78180101-009	Batería	280.000		280.000	1	2	280.000	560.000	15.000		15.000	15.000	30.000	550.000		550.000	550.000	1.100.000
11	78180101-009	Reparación de motor de arranque	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
12	78180101-009	Cambiar cepillo limpia parabrisa	X	35.000	35.000	1	2	35.000	70.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
13	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	65.000	65.000	1	2	65.000	130.000		65.000	65.000	65.000	130.000		1.000	1.000	1.000	2.000
14	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
15	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000		1.000	1.000	1.000	2.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
16	78180101-009	Alinear luces	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000		1.000	1.000	1.000	2.000
17	78180101-009	Cambiar bujias incandescentes c/u	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	75.000		75.000	75.000	150.000	25.000		25.000	25.000	50.000
18	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
20	78180101-009	Reparar alternador	X	45.000	45.000	1	2	45.000	90.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
21	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
22	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
	78180101-009	TOTAL			-	1	2	-	-			-	-	-			-	-	-
ITEM		PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO			-												-		
1	78180101-014	Juego de Pistón	210.000		210.000	1	2	210.000	420.000	205.000		205.000	205.000	410.000	450.000		450.000	450.000	900.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	160.000		160.000	1	2	160.000	320.000	190.000		190.000	190.000	380.000	450.000		450.000	450.000	900.000
3	78180101-014	Casquillo de biela	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	90.000		90.000	90.000	180.000	120.000		120.000	120.000	240.000
4	78180101-014	Casquillo de bancada	135.000		135.000	1	2	135.000	270.000	115.000		115.000	115.000	230.000	130.000		130.000	130.000	260.000
5	78180101-014	Casquillo de leva	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	65.000		65.000	65.000	130.000	90.000		90.000	90.000	180.000
6	78180101-014	Buje de biela	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	45.000		45.000	45.000	90.000	40.000		40.000	40.000	80.000
7	78180101-014	Juego de juntas	111.000		111.000	1	2	111.000	222.000	205.000		205.000	205.000	410.000	220.000		220.000	220.000	440.000
8	78180101-014	Juego de válvulas	65.000		65.000	1	2	65.000	130.000	125.000		125.000	125.000	250.000	120.000		120.000	120.000	240.000
9	78180101-014	Guias de válvulas	55.000		55.000	1	2	55.000	110.000	15.000		15.000	15.000	30.000	30.000		30.000	30.000	60.000
10	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		6.000	6.000	6.000	12.000		150.000	150.000	150.000	300.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		6.000	6.000	6.000	12.000		250.000	250.000	250.000	500.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		31.000	31.000	31.000	62.000		220.000	220.000	220.000	440.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		160.000	160.000	160.000	320.000		1.000	1.000	1.000	2.000
		CAMBIO DE ARO:																	
14	78180101-014	Juego de aros	155.000		155.000	1	2	155.000	310.000	355.000		355.000	355.000	710.000	450.000		450.000	450.000	900.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	55.000		55.000	1	2	55.000	110.000	120.000		120.000	120.000	240.000	220.000		220.000	220.000	440.000
16	78180101-014	Junta carter	10.000		10.000	1	2	10.000	20.000	30.000		30.000	30.000	60.000	1.000		1.000	1.000	2.000
17	78180101-014	Rectificar tapa motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		120.000	120.000	120.000	240.000		150.000	150.000	150.000	300.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		150.000	150.000	150.000	300.000		1.000	1.000	1.000	2.000
		OTROS:																	
19	78180101-014	Cambiar bomba de agua	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
20	78180101-014	Reparar bomba de agua	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		20.000	20.000	20.000	40.000
21	78180101-014	Cambiar bomba de aceite	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	200.000	10.000	210.000	210.000	420.000	350.000	1.000	351.000	351.000	702.000
22	78180101-014	Cambiar cabo de velocimetro	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	50.000	10.000	60.000	60.000	120.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
23	78180101-014	Cambiar correa dentada	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
24	78180101-014	Cambiar Tensor de correa dentada	40.000		40.000	1	2	40.000	80.000	220.000		220.000	220.000	440.000	90.000		90.000	90.000	180.000
25	78180101-014	Cambiar ruleman tensor de correa	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	140.000		140.000	140.000	280.000	60.000		60.000	60.000	120.000
26	78180101-014	Cambiar guia de correa dentada	65.000		65.000	1	2	65.000	130.000	20.000		20.000	20.000	40.000	1.000		1.000	1.000	2.000
27	78180101-014	Mantenimiento bomba inyector	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		100.000	100.000	100.000	200.000		120.000	120.000	120.000	240.000
28	78180101-014	Reparar bomba inyectora	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		250.000	250.000	250.000	500.000		800.000	800.000	800.000	1.600.000
29	78180101-014	Cambiar pico incyector c/u	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
30	78180101-014	Calibrar pico inyector	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
31	78180101-014	Cambiar tapa motor	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	1.900.000	100.000	2.000.000	2.000.000	4.000.000	100.000	1.000	101.000	101.000	202.000
32	78180101-014	Cambiar reten culata motor	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
33	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
34	78180101-014	Cambiar soporte motor	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
35	78180101-014	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000
36	78180101-014	Cambiar ventilador de motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
37	78180101-014	Cambiar aleta del ventilador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
38	78180101-014	Cambiar radiador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	10.000	20.000	30.000	30.000	60.000		100	100	100	200
39	78180101-014	Reparar radiador	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		260.000	260.000	260.000	520.000
40	78180101-014	Regular válvulas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		100	100	100	200
41	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		110.000	110.000	110.000	220.000		1.000	1.000	1.000	2.000
42	78180101-014	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	110.000	110.000	1	2	110.000	220.000		50.000	50.000	50.000	100.000		100.000	100.000	100.000	200.000
43	78180101-014	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	120.000	120.000	1	2	120.000	240.000		100.000	100.000	100.000	200.000		200.000	200.000	200.000	400.000
		TOTAL																	
ITEM		PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Limpieza de Filtro de aire	X	20.000	20.000					X	1.000	1.000	1.000	2.000	X	30.000	30.000	30.000	60.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 10.000 km	X	30.000	30.000						10.000	10.000	10.000	20.000	X	1.000	1.000	1.000	2.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de fitro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza radiador	20.000		20.000	1	2	20.000	40.000	110.000		110.000	110.000	220.000	1.000		1.000	1.000	2.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 50.000 km	X	30.000	30.000	1	2	30.000	60.000		10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000
		OTROS:																	
	78180103-001	Cambio fluido de direccion hidraulica	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000	25.000		25.000	25.000	50.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambiar aceite ruter	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambiar fluido de freno	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000	15.000		15.000	15.000	30.000	40.000		40.000	40.000	80.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRICES

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	25.000	25.000	1	2	25.000	50.000		40.000	40.000	40.000	80.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
		TOTAL																	
		TOTAL GENERAL							24.512.000					31.263.000					31.350.600

MARCA: TOYOTA 4 X 4 — **AÑO: 2001** — **AÑO: 2001** — **AÑO: 2001**

		DESCRIPCIÓN	Precio Unitario							Precio Unitario					Precio Unitario				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:			-	1	2	-	-			-	-	-			-	-	-
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	205.000		205.000	1	2	205.000	410.000	50.000		50.000	50.000	100.000	50.000		50.000	50.000	100.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	215.000		215.000	1	2	215.000	430.000	135.000		135.000	135.000	270.000	40.000		40.000	40.000	80.000
3	78180101-002	Eje ranurado	150.000		150.000	1	2	150.000	300.000	145.000		145.000	145.000	290.000	40.000		40.000	40.000	80.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	205.000		205.000	1	2	205.000	410.000	70.000		70.000	70.000	140.000	40.000		40.000	40.000	80.000
5	78180101-002	Rulemán	145.000		145.000	1	2	145.000	290.000	50.000		50.000	50.000	100.000	220.000		220.000	220.000	440.000
6	78180101-002	Reten	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	17.000		17.000	17.000	34.000	40.000		40.000	40.000	80.000
7	78180101-002	Juntas	45.000		45.000	1	2	45.000	90.000	13.000		13.000	13.000	26.000	1.000		1.000	1.000	2.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	450.000		450.000	1	2	450.000	900.000	65.000		65.000	65.000	130.000	1.000		1.000	1.000	2.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación gral. de Caja	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	130.000	5.000	135.000	135.000	270.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
12	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
13	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	95.000	5.000	100.000	100.000	200.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
14	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
15	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
16	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
		TRANSMISION:																	
17	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	180.000	10.000	190.000	190.000	380.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
18	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	70.000	1.000	71.000	71.000	142.000
19	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
20	78180101-002	Cambiar rúleman de piñon	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
21	78180101-002	Cambiar ruleman de corona	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	190.000	10.000	200.000	1	2	200.000	400.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	2.000	3.000	3.000	6.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
		TOTAL																	

ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	190.000	100	190.100	190.100	380.200
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000	220.000	100	220.100	220.100	440.200
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	140.000	100	140.100	140.100	280.200
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	100.000	100	100.100	100.100	200.200
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		10.000	10.000	10.000	20.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	1.000	100	1.100	1.100	2.200
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	10.100	11.100	11.100	22.200
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		60.000	60.000	60.000	120.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman carcaza	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
13	78180101-003	Cambiar reten carcaza	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
18	78180101-003	Cambio ruleman de masa delantera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
19	78180101-003	Cambio ruleman palier - masa trasera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
20	78180101-003	Cambio extremo de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
21	78180101-003	Cambio sinfín de dirección	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	150.000	10.000	160.000	160.000	320.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
22	78180101-003	Reparar sinfín de dirección	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	1.000	350.000	351.000	351.000	702.000
23	78180101-003	Cambiar correa de dirección hidráulica	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	34.000	5.000	39.000	39.000	78.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
		SUSPENSION:																	
24	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
25	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	145.000	10.000	155.000	1	2	155.000	310.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
27	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	78.000	10.000	88.000	88.000	176.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
28	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
29	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
30	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000		4.000	1	2	4.000	8.000	4.000		4.000	4.000	8.000	1.000		1.000	1.000	2.000
31	78180101-004	Cambiar rótula inferior	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
32	78180101-004	Cambiar rótula superior	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
33	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
34	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
35	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
36	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
37	78180101-004	Cambiar juego de bieleta	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
38	78180101-004	Cambiar barra estabilizadora	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	100	10.100	10.100	20.200

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
39	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		EMBRAGUE:																	
40	78180101-005	Cambiar disco de embrague	160.000	10.000	170.000	1	2	170.000	340.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
41	78180101-005	Cambiar campana de embrague	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
42	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	140.000	100	140.100	140.100	280.200
43	78180101-005	Cambiar plato de presión	235.000	10.000	245.000	1	2	245.000	490.000	300.000	5.000	305.000	305.000	610.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
44	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
45	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
46	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
47	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
48	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
49	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
50	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
51	78180101-005	Rectificación volante motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		66.000	66.000	66.000	132.000	X	70.000	70.000	70.000	140.000
		FRENOS:																	
52	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
53	78180101-006	Cambiar disco de freno c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
54	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		80.000	80.000	80.000	160.000		70.000	70.000	70.000	140.000
55	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	110.000	10.000	120.000	120.000	240.000	125.000	1.000	126.000	126.000	252.000
56	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central frenc	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	40.000	100	40.100	40.100	80.200
57	78180101-006	Cambiar bomba central de frenc	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	220.000	100	220.100	220.100	440.200
58	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
59	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		60.000	60.000	60.000	120.000		70.000	70.000	70.000	140.000
60	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	100	1.100	1.100	2.200
61	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	100	120.100	120.100	240.200
62	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	100	10.100	10.100	20.200
63	78180101-006	Cambiar depresor de freno	85.000	10.000	95.000	1	2	95.000	190.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
64	78180101-006	Cambiar caño flexible	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
65	78180101-006	Cambiar cabo de freno de manc	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
		TOTAL																	
	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	80.000	11.000	91.000	91.000	182.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	X	1.000	1.000	1	2	1.000	2.000		1.500	1.500	1.500	3.000		1.000	1.000	1.000	2.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	85.000	30.000	115.000	1	2	115.000	230.000	62.000	5.000	67.000	67.000	134.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	75.000	30.000	105.000	1	2	105.000	210.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
10	78180101-009	Batería	280.000		280.000	1	2	280.000	560.000	15.000		15.000	15.000	30.000	550.000		550.000	550.000	1.100.000
11	78180101-009	Reparación de motor de arranque	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
12	78180101-009	Cambiar cepillo limpia parabrisa	X	35.000	35.000	1	2	35.000	70.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
13	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	65.000	65.000	1	2	65.000	130.000		65.000	65.000	65.000	130.000		1.000	1.000	1.000	2.000
14	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
15	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000		11.000	11.000	11.000	22.000
16	78180101-009	Alinear luces	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000		1.000	1.000	1.000	2.000
17	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	75.000		75.000	75.000	150.000	25.000		25.000	25.000	50.000
18	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	100	40.100	40.100	80.200
20	78180101-009	Reparar alternador	X	45.000	45.000	1	2	45.000	90.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
21	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
22	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
		TOTAL																	
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETC																	
1	78180101-014	Juego de Pistón	210.000		210.000	1	2	210.000	420.000	205.000		205.000	205.000	410.000	450.000		450.000	450.000	900.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	160.000		160.000	1	2	160.000	320.000	190.000		190.000	190.000	380.000	450.000		450.000	450.000	900.000
3	78180101-014	Casquillo de biela	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	90.000		90.000	90.000	180.000	130.000		130.000	130.000	260.000
4	78180101-014	Casquillo de bancada	125.000		125.000	1	2	125.000	250.000	115.000		115.000	115.000	230.000	140.000		140.000	140.000	280.000
5	78180101-014	Casquillo de leva	95.000		95.000	1	2	95.000	190.000	65.000		65.000	65.000	130.000	60.000		60.000	60.000	120.000
6	78180101-014	Buje de biela	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	45.000		45.000	45.000	90.000	40.000		40.000	40.000	80.000
7	78180101-014	Juego de juntas	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	205.000		205.000	205.000	410.000	220.000		220.000	220.000	440.000
8	78180101-014	Juego de válvulas	85.000		85.000	1	2	85.000	170.000	125.000		125.000	125.000	250.000	120.000		120.000	120.000	240.000
9	78180101-014	Guías de válvulas	105.000		105.000	1	2	105.000	210.000	15.000		15.000	15.000	30.000	30.000		30.000	30.000	60.000
10	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		6.000	6.000	6.000	12.000		150.000	150.000	150.000	300.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		6.000	6.000	6.000	12.000		250.000	250.000	250.000	500.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		31.000	31.000	31.000	62.000		220.000	220.000	220.000	440.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		160.000	160.000	160.000	320.000		30.000	30.000	30.000	60.000
		CAMBIO DE ARO:																	
14	78180101-014	Juego de aros	120.000		120.000	1	2	120.000	240.000	355.000		355.000	355.000	710.000	450.000		450.000	450.000	900.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	5.000		5.000	1	2	5.000	10.000	120.000		120.000	120.000	240.000	140.000		140.000	140.000	280.000
16	78180101-014	Junta carter	10.000		10.000	1	2	10.000	20.000	30.000		30.000	30.000	60.000	14.000		14.000	14.000	28.000
17	78180101-014	Rectificar tapa motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		120.000	120.000	120.000	240.000		150.000	150.000	150.000	300.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		150.000	150.000	150.000	300.000		80.000	80.000	80.000	160.000
		OTROS:																	
19	78180101-015	Cambiar bomba de agua	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
20	78180101-015	Reparar bomba de agua	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
21	78180101-015	Cambiar bomba de aceite	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	200.000	10.000	210.000	210.000	420.000	380.000	1.000	381.000	381.000	762.000
22	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	50.000	10.000	60.000	60.000	120.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
23	78180101-014	Cambiar correa dentada	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRICES

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
24	78180101-014	Cambiar tensor de correa dentada	110.000		110.000	1	2	110.000	220.000	220.000		220.000	220.000	440.000	60.000		60.000	60.000	120.000
25	78180101-014	Cambiar ruleman tensor de correa	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	140.000		140.000	140.000	280.000	120.000		120.000	120.000	240.000
26	78180101-014	Cambiar guía de correa dentada	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	20.000		20.000	20.000	40.000	1.000		1.000	1.000	2.000
27	78180101-014	Mantenimiento bomba inyectora	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		100.000	100.000	100.000	200.000		120.000	120.000	120.000	240.000
28	78180101-014	Reparar bomba inyectora	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		250.000	250.000	250.000	500.000		800.000	800.000	800.000	1.600.000
29	78180101-014	Cambiar pico inyector c/u	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
30	78180101-014	Calibrar pico inyector	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		20.000	20.000	20.000	40.000
31	78180101-014	Cambiar tapa motor	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	1.900.000	100.000	2.000.000	2.000.000	4.000.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
32	78180101-014	Cambiar reten culata motor	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
33	78180101-014	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
34	78180101-014	Cambiar soporte motor	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
35	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
36	78180101-015	Cambiar ventilador de motor	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	1.000	100	1.100	1.100	2.200
37	78180101-015	Cambiar aleta del ventilador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
38	78180101-015	Cambiar radiador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	200.000	10.000	210.000	210.000	420.000	420.000	1.000	421.000	421.000	842.000
39	78180101-015	Reparar radiador	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		260.000	260.000	260.000	520.000
40	78180101-016	Regular válvulas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000
41	78180101-016	Limpieza de tanque de combustible	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		110.000	110.000	110.000	220.000		1.000	1.000	1.000	2.000
42	78180101-016	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	110.000	110.000	1	2	110.000	220.000		50.000	50.000	50.000	100.000		100.000	100.000	100.000	200.000
43	78180101-016	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	120.000	120.000	1	2	120.000	240.000		100.000	100.000	100.000	200.000		200.000	200.000	200.000	400.000
		TOTAL																	
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Limpieza de Filtro de aire	X	20.000	20.000	1	2	20.000	40.000		1.000	1.000	1.000	2.000		30.000	30.000	30.000	60.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 10.000 km	X	30.000							10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de fitro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza radiador	20.000		20.000	1	2	20.000	40.000	110.000		110.000	110.000	220.000	1.000		1.000	1.000	2.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 50.000 km	X	30.000	30.000	1	2	30.000	60.000		10.000	10.000	10.000	20.000		30.000	30.000	30.000	60.000
		OTROS:																	
	78180103-001	Cambio fluido de dirección hidráulica	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000	25.000		25.000	25.000	50.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambiar aceite ruter	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	1.000		1.000	1.000	2.000
	78180103-001	Cambiar fluido de freno	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000	15.000		15.000	15.000	30.000	20.000		20.000	20.000	40.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	25.000	25.000	1	2	25.000	50.000		40.000	40.000	40.000	80.000		1.000	1.000	1.000	2.000
		TOTAL																	
		TOTAL GENERAL						-	25.980.000				-	31.633.000				-	32.793.000

MARCA: TOYOTA 4 X 4 — HILUX AÑO 2004 — HILUX AÑO 2004 — HILUX AÑO 2004

		DESCRIPCIÓN	Precio Unitario							Precio Unitario					Precio Unitario				
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUES.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUES.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUES.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		CAJA:			-	1	2	-	-								-	-	-
1	78180101-002	Anillos sincronizadores	215.000		215.000	1	2	215.000	430.000	50.000		50.000	50.000	100.000	50.000		50.000	50.000	100.000
2	78180101-002	Engranaje 1ª. A 5a.	265.000		265.000	1	2	265.000	530.000	135.000		135.000	135.000	270.000	40.000		40.000	40.000	80.000
3	78180101-002	Eje ranurado	165.000		165.000	1	2	165.000	330.000	145.000		145.000	145.000	290.000	40.000		40.000	40.000	80.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	225.000		225.000	1	2	225.000	450.000	70.000		70.000	70.000	140.000	40.000		40.000	40.000	80.000
5	78180101-002	Rulemán	155.000		155.000	1	2	155.000	310.000	50.000		50.000	50.000	100.000	220.000		220.000	220.000	440.000
6	78180101-002	Reten	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	17.000		17.000	17.000	34.000	40.000		40.000	40.000	80.000
7	78180101-002	Juntas	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	13.000		13.000	13.000	26.000	1.000		1.000	1.000	2.000
8	78180101-002	Selectores de cambio	45.000		45.000	1	2	45.000	90.000	65.000		65.000	65.000	130.000	1.000		1.000	1.000	2.000
9	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
10	78180101-002	Cambiar soporte de caja	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	130.000	1.000	131.000	131.000	262.000
11	78180101-002	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	130.000	5.000	135.000	135.000	270.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
12	78180101-002	Cambio de engranaje	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
13	78180101-002	Cambio de rúleman	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	95.000	5.000	100.000	100.000	200.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
14	78180101-002	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
15	78180101-002	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
16	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		101.000	101.000	101.000	202.000		80.000	80.000	80.000	160.000
		TRANSMISION:																	
17	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	180.000	10.000	190.000	190.000	380.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
18	78180101-002	Cambiar cruceta cardan	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	45.000	10.000	55.000	55.000	110.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
19	78180101-002	Cambiar reten de piñón	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
20	78180101-002	Cambiar rúleman de piñon	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
21	78180101-002	Cambiar ruleman de corona	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
22	78180101-002	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	190.000	10.000	200.000	1	2	200.000	400.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000
23	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
24	78180101-002	Cambiar calce del engranaje del planetario	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
25	78180101-002	Cambiar rulemanes de diferencial	90.000	10.000	100.000	1	2	100.000	200.000	59.000	5.000	64.000	64.000	128.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
26	78180101-002	Cambiar engranaje del satélite y planetario	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
		TOTAL																	
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		DIRECCION:																	
1	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u	105.000	10.000	115.000	1	2	115.000	230.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
2	78180101-003	Cambiar brazo zeta	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	320.000	10.000	330.000	330.000	660.000	190.000	1.000	191.000	191.000	382.000
3	78180101-003	Cambiar brazo pitman	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	20.000	10.000	30.000	30.000	60.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
4	78180101-003	Cambiar amortiguador de dirección	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	65.000	5.000	70.000	70.000	140.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
5	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	130.000	10.000	140.000	1	2	140.000	280.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
6	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	65.000	10.000	75.000	1	2	75.000	150.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
7	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		1.000	1.000	1.000	2.000
8	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
9	78180101-003	Cambiar homocinética	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
10	78180101-003	Cambiar barra larga de dirección	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
11	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		45.000	45.000	45.000	90.000		60.000	60.000	60.000	120.000
12	78180101-003	Cambiar rúleman carcaza	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
13	78180101-003	Cambiar reten carcaza	15.000	10.000	25.000	1	2	25.000	50.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
14	78180101-003	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
15	78180101-003	Cambio de rúleman punta eje	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	70.000	5.000	75.000	75.000	150.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
16	78180101-003	Cambio de retén punta eje	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
17	78180101-003	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
18	78180101-003	Cambio ruleman de masa delantera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
19	78180101-003	Cambio ruleman palier - masa trasera	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
20	78180101-003	Cambio extremo de dirección	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
21	78180101-003	Cambio sinfín de dirección	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	150.000	10.000	160.000	160.000	320.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
22	78180101-003	Reparar sinfín de dirección	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	1.000	350.000	351.000	351.000	702.000
23	78180101-003	Cambiar correa de dirección hidráulica	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	34.000	5.000	39.000	39.000	78.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
		SUSPENSION:																	
24	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	135.000	10.000	145.000	1	2	145.000	290.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
25	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	140.000	10.000	150.000	150.000	300.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
26	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
27	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	78.000	10.000	88.000	88.000	176.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
28	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	5.000	2.000	7.000	7.000	14.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
29	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	35.000	10.000	45.000	1	2	45.000	90.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
30	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	4.000		4.000	1	2	4.000	8.000	4.000		4.000	4.000	8.000	1.000		1.000	1.000	2.000
31	78180101-004	Cambiar rótula inferior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
32	78180101-004	Cambiar rótula superior	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	160.000	10.000	170.000	170.000	340.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
33	78180101-004	Cambiar juego de elásticos – trasero	70.000	10.000	80.000	1	2	80.000	160.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
34	78180101-004	Cambiar buje elásticos-completo	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
35	78180101-004	Cambiar grillete de elástico	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
36	78180101-004	Cambiar centro elástico	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	15.000	1.000	16.000	16.000	32.000
37	78180101-004	Cambiar juego de bieleta	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
38	78180101-004	Cambiar barra estabilizadora	95.000	10.000	105.000	1	2	105.000	210.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
39	78180101-004	Cambiar barra torsión de suspensión	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	10.000	5.000	15.000	15.000	30.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
		EMBRAGUE:																	
40	78180101-005	Cambiar disco de embrague	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	200.000	1.000	201.000	201.000	402.000
41	78180101-005	Cambiar campana de embrague	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
42	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	125.000	10.000	135.000	1	2	135.000	270.000	110.000	5.000	115.000	115.000	230.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
43	78180101-005	Cambiar plato de presión	205.000	10.000	215.000	1	2	215.000	430.000	300.000	5.000	305.000	305.000	610.000	300.000	1.000	301.000	301.000	602.000
44	78180101-005	Cambiar rúleman piloto	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
45	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
46	78180101-005	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
47	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	12.000	5.000	17.000	17.000	34.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
48	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	120.000	5.000	125.000	125.000	250.000	160.000	1.000	161.000	161.000	322.000
49	78180101-005	Cambiar bomba auxiliar de embrague	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
50	78180101-005	Cambiar horquilla de embrague	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	60.000	10.000	70.000	70.000	140.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
51	78180101-005	Rectificación volante motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		66.000	66.000	66.000	132.000		70.000	70.000	70.000	140.000
		FRENOS:																	
52	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	155.000	10.000	165.000	1	2	165.000	330.000	280.000	5.000	285.000	285.000	570.000	180.000	1.000	181.000	181.000	362.000
53	78180101-006	Cambiar disco de freno c/u	150.000	10.000	160.000	1	2	160.000	320.000	100.000	10.000	110.000	110.000	220.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
54	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		80.000	80.000	80.000	160.000		70.000	70.000	70.000	140.000
55	78180101-006	Cambiar fibras freno –ambos	80.000	10.000	90.000	1	2	90.000	180.000	110.000	10.000	120.000	120.000	240.000	125.000	1.000	126.000	126.000	252.000
56	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	45.000	1.000	46.000	46.000	92.000
57	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	110.000	10.000	120.000	1	2	120.000	240.000	120.000	10.000	130.000	130.000	260.000	220.000	1.000	221.000	221.000	442.000
58	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	40.000	10.000	50.000	50.000	100.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
59	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		60.000	60.000	60.000	120.000		7.000	7.000	7.000	14.000
60	78180101-006	Cambiar servofreno	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
61	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	60.000	5.000	65.000	65.000	130.000	120.000	1.000	121.000	121.000	242.000
62	78180101-006	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	2.000	1.000	3.000	3.000	6.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
63	78180101-006	Cambiar depresor de freno	115.000	10.000	125.000	1	2	125.000	250.000	100.000	5.000	105.000	105.000	210.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
64	78180101-006	Cambiar caño flexible	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
65	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	45.000	10.000	55.000	1	2	55.000	110.000	80.000	5.000	85.000	85.000	170.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
		TOTAL				#¡VALOR!													
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-009	Cambiar faro delantero un lado	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
2	78180101-009	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	80.000	1.000	81.000	81.000	162.000
3	78180101-009	Cambiar faro trasero un lado	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
4	78180101-009	Cambiar focos por unidad	X	1.000	1.000	1	2	1.000	2.000		1.500	1.500	1.500	3.000		1.000	1.000	1.000	2.000
5	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	40.000	5.000	45.000	45.000	90.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
6	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	70.000	30.000	100.000	1	2	100.000	200.000	62.000	5.000	67.000	67.000	134.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
7	78180101-009	Cambiar llave contacto	75.000	30.000	105.000	1	2	105.000	210.000	20.000	5.000	25.000	25.000	50.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
8	78180101-009	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000	1	2	30.000	60.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	5.000	1.000	6.000	6.000	12.000
9	78180101-009	Colocar relay luz alta	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	15.000	5.000	20.000	20.000	40.000	20.000	1.000	21.000	21.000	42.000
10	78180101-009	Batería	280.000		280.000	1	2	280.000	560.000	15.000		15.000	15.000	30.000	550.000		550.000	550.000	1.100.000
11	78180101-009	Reparación de motor de arranque	X	50.000	50.000	1	2	50.000	100.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
12	78180101-009	Cambiar cepillo limpia parabrisa	X	35.000	35.000	1	2	35.000	70.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
13	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	65.000	65.000	1	2	65.000	130.000		65.000	65.000	65.000	130.000		1.000	1.000	1.000	2.000
14	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	65.000	20.000	85.000	1	2	85.000	170.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
15	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000		1.000	1.000	1.000	2.000
16	78180101-009	Alinear luces	X	5.000	5.000	1	2	5.000	10.000		2.000	2.000	2.000	4.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
17	78180101-009	Cambiar bujías incandescentes c/u	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	75.000		75.000	75.000	150.000	25.000		25.000	25.000	50.000
18	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	25.000	5.000	30.000	30.000	60.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
19	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	20.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	5.000	35.000	35.000	70.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
20	78180101-009	Reparar alternador	X	45.000	45.000	1	2	45.000	90.000		220.000	220.000	220.000	440.000		450.000	450.000	450.000	900.000
21	78180101-009	Cambiar correa de alternador	50.000	20.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
22	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	15.000	45.000	1	2	45.000	90.000	35.000	1.000	36.000	36.000	72.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
		TOTAL																	
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO															-	-	-
1	78180101-014	Juego de Pistón	215.000		215.000	1	2	215.000	430.000	205.000		205.000	205.000	410.000	450.000		450.000	450.000	900.000
2	78180101-014	Juego de Camisa	180.000		180.000	1	2	180.000	360.000	190.000		190.000	190.000	380.000	450.000		450.000	450.000	900.000
3	78180101-014	Casquillo de biela	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	90.000		90.000	90.000	180.000	130.000		130.000	130.000	260.000
4	78180101-014	Casquillo de bancada	115.000		115.000	1	2	115.000	230.000	115.000		115.000	115.000	230.000	140.000		140.000	140.000	280.000
5	78180101-014	Casquillo de leva	90.000		90.000	1	2	90.000	180.000	65.000		65.000	65.000	130.000	120.000		120.000	120.000	240.000
6	78180101-014	Buje de biela	45.000		45.000	1	2	45.000	90.000	45.000		45.000	45.000	90.000	60.000		60.000	60.000	120.000
7	78180101-014	Juego de juntas	50.000		50.000	1	2	50.000	100.000	205.000		205.000	205.000	410.000	220.000		220.000	220.000	440.000
8	78180101-014	Juego de válvulas	75.000		75.000	1	2	75.000	150.000	125.000		125.000	125.000	250.000	130.000		130.000	130.000	260.000
9	78180101-014	Guías de válvulas	65.000		65.000	1	2	65.000	130.000	15.000		15.000	15.000	30.000	30.000		30.000	30.000	60.000
10	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		6.000	6.000	6.000	12.000		150.000	150.000	150.000	300.000
11	78180101-014	Rectificación de cilindro	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		6.000	6.000	6.000	12.000		250.000	250.000	250.000	500.000
12	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		31.000	31.000	31.000	62.000		220.000	220.000	220.000	440.000
13	78180101-014	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	150.000	150.000	1	2	150.000	300.000		160.000	160.000	160.000	320.000		30.000	30.000	30.000	60.000
		CAMBIO DE ARO:																	
14	78180101-014	Juego de aros	135.000		135.000	1	2	135.000	270.000	355.000		355.000	355.000	710.000	450.000		450.000	450.000	900.000
15	78180101-014	Junta tapa motor	55.000		55.000	1	2	55.000	110.000	120.000		120.000	120.000	240.000	220.000		220.000	220.000	440.000
16	78180101-014	Junta carter	10.000		10.000	1	2	10.000	20.000	30.000		30.000	30.000	60.000	1.000		1.000	1.000	2.000
17	78180101-014	Rectificar tapa motor	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		120.000	120.000	120.000	240.000		250.000	250.000	250.000	500.000
18	78180101-014	Mano de obra : Cambio de aro	X	100.000	100.000	1	2	100.000	200.000		150.000	150.000	150.000	300.000		30.000	30.000	30.000	60.000
		OTROS:																	
19	78180101-015	Cambiar bomba de agua	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	220.000	30.000	250.000	250.000	500.000
20	78180101-015	Reparar bomba de agua	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		1.000	1.000	1.000	2.000
21	78180101-015	Cambiar bomba de aceite	120.000	10.000	130.000	1	2	130.000	260.000	200.000	10.000	210.000	210.000	420.000	350.000	1.000	351.000	351.000	702.000
22	78180101-014	Cambiar cabo de velocímetro	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	50.000	10.000	60.000	60.000	120.000	60.000	1.000	61.000	61.000	122.000
23	78180101-014	Cambiar correa dentada	50.000	10.000	60.000	1	2	60.000	120.000	300.000	10.000	310.000	310.000	620.000	140.000	1.000	141.000	141.000	282.000
24	78180101-014	Cambiar Tensor de correa dentada	120.000		120.000	1	2	120.000	240.000	220.000		220.000	220.000	440.000	20.000		20.000	20.000	40.000
25	78180101-014	Cambiar ruleman tensor de correa	100.000		100.000	1	2	100.000	200.000	140.000		140.000	140.000	280.000	110.000		110.000	110.000	220.000
26	78180101-014	Cambiar guía de correa dentada	65.000		65.000	1	2	65.000	130.000	20.000		20.000	20.000	40.000	10.000		10.000	10.000	20.000
27	78180101-014	Mantenimiento bomba inyector	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		100.000	100.000	100.000	200.000		120.000	120.000	120.000	240.000
28	78180101-014	Reparar bomba inyectora	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		250.000	250.000	250.000	500.000		800.000	800.000	800.000	1.600.000
29	78180101-014	Cambiar pico inyector c/u	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	80.000	10.000	90.000	90.000	180.000	160.000	20.000	180.000	180.000	360.000
30	78180101-014	Calibrar pico inyector	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		15.000	15.000	15.000	30.000		20.000	20.000	20.000	40.000
31	78180101-014	Cambiar tapa motor	10.000	10.000	20.000	1	2	20.000	40.000	1.900.000	100.000	2.000.000	2.000.000	4.000.000	110.000	1.000	111.000	111.000	222.000
32	78180101-014	Cambiar reten culata motor	55.000	10.000	65.000	1	2	65.000	130.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	40.000	1.000	41.000	41.000	82.000
33	78180101-014	Cambiar reten frente motor	60.000	10.000	70.000	1	2	70.000	140.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	30.000	1.000	31.000	31.000	62.000
34	78180101-014	Cambiar soporte motor	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	85.000	10.000	95.000	95.000	190.000	150.000	1.000	151.000	151.000	302.000
35	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000	1	2	50.000	100.000	30.000	10.000	40.000	40.000	80.000	10.000	1.000	11.000	11.000	22.000
36	78180101-015	Cambiar ventilador de motor	75.000	10.000	85.000	1	2	85.000	170.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000
37	78180101-015	Cambiar aleta del ventilador	30.000	10.000	40.000	1	2	40.000	80.000	80.000	30.000	110.000	110.000	220.000	90.000	1.000	91.000	91.000	182.000
38	78180101-015	Cambiar radiador	100.000	10.000	110.000	1	2	110.000	220.000	200.000	10.000	210.000	210.000	420.000	320.000	1.000	321.000	321.000	642.000
39	78180101-015	Reparar radiador	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		260.000	260.000	260.000	520.000
40	78180101-016	Regular válvulas	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000
41	78180101-016	Limpieza de tanque de combustible	X	10.000	10.000	1	2	10.000	20.000		110.000	110.000	110.000	220.000		1.000	1.000	1.000	2.000
42	78180101-016	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	110.000	110.000	1	2	110.000	220.000		50.000	50.000	50.000	100.000		100.000	100.000	100.000	200.000
43	78180101-016	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	120.000	120.000	1	2	120.000	240.000		100.000	100.000	100.000	200.000		200.000	200.000	200.000	400.000
		TOTAL																	
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA N° 5: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM																	
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000	5.000	35.000	1	2	35.000	70.000	19.000	1.000	20.000	20.000	40.000	25.000	1.000	26.000	26.000	52.000
	78180103-001	Limpieza de Filtro de aire	X	20.000	20.000	1	2	20.000	40.000		1.000	1.000	1.000	2.000		30.000	30.000	30.000	60.000
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 10.000 km	X	30.000	30.000	1	2	30.000	60.000		10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF					AUTOMOTIVE				
3		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO GS	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
	78180103-001	Cambio de aceite motor p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	70.000		70.000	1	2	70.000	140.000	44.000		44.000	44.000	88.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	60.000		60.000	1	2	60.000	120.000	35.000		35.000	35.000	70.000	30.000		30.000	30.000	60.000
	78180103-001	Cambio de fitro de aire	80.000		80.000	1	2	80.000	160.000	55.000		55.000	55.000	110.000	40.000		40.000	40.000	80.000
	78180103-001	Limpieza radiador	20.000		20.000	1	2	20.000	40.000	110.000		110.000	110.000	220.000	1.000		1.000	1.000	2.000
	78180103-001	Mano de obra p/mantenimiento de los 50.000 kn	X	30.000	30.000	1	2	30.000	60.000		10.000	10.000	10.000	20.000		1.000	1.000	1.000	2.000
		OTROS:																	
	78180103-001	Cambio fluido de dirección hidráulica	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000	25.000		25.000	25.000	50.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	25.000		25.000	25.000	50.000
	78180103-001	Cambiar aceite ruter	30.000		30.000	1	2	30.000	60.000	20.000		20.000	20.000	40.000	1.000		1.000	1.000	2.000
	78180103-001	Cambiar fluido de freno	15.000		15.000	1	2	15.000	30.000		45.000	45.000	45.000	90.000	20.000		20.000	20.000	40.000
	78180103-001	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	25.000	25.000	1	2	25.000	50.000		45.000	45.000	45.000	90.000		1.000	1.000	1.000	2.000
TOTAL									25.590.000					**31.703.000**					**32.548.000**
TOTAL GENERAL LOTE 3									**523.513.000**					**463.730.000**					**498.484.806**

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE Nº.4.- MOTOCICLETAS

MARCA: SUZUKI **MODELO AX - 100**

			TOYOCAR							CLINICARF no cotiza					AUTOMOTIVE no cotiza				
ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL																	
1	78180101-020	Cambio Cabo de embrague	15.000	7.000	22.000	3	6	66.000	132.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	21.000	12.000	33.000	3	6	99.000	198.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Cambio de cadena, piñón y corona	105.000	10.000	115.000	3	6	345.000	690.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	25.000	15.000	40.000	3	6	120.000	240.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Cambiar y centrar rayos en las llantas	12.000	15.000	27.000	3	6	81.000	162.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Cambio de juntas en tapa motor y caja	15.000	20.000	35.000	3	6	105.000	210.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar		50.000	50.000	3	6	150.000	300.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Cambio de retenes	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	35.000	20.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	155.000	40.000	195.000	3	6	585.000	1.170.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Cambio de amortiguadores traseros	95.000	15.000	110.000	3	6	330.000	660.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Control de luces y cambio de focos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Control de batería		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Control de arranque		55.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Control carga del alternador o dinamo		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Mano de Obra		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.																	
1	78180101-020	Cambio de Aceite	20.000	5.000	25.000	4	8	100.000	200.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-020	Limpieza y regulación de carburador		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Limpieza filtro de aire		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Regulación embrague		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aceite	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Regulación de frenos		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Regulación y cadenita de la leva		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Regulación válvula de escape y admisión		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Ajuste horquilla delantera y trasera		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Ajuste tortillería		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Control parte eléctrica		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Tensar y lubricar cadenas de transmisión		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Ajustar y lubricar manillares y cabo		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Tensar y controlar rayo de llantas		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Probar funcionamiento general		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Anotar observaciones			-	3	6	-	-			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Lavado.		7.000	7.000	4	8	28.000	56.000			-	-	-			-	-	-
									6.652.000					-					-

MARCA: MONTANA **MODELO 2.000** **MODELO 2.000** **MODELO 2.000**

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL																	
1	78180101-020	Cambio Cabo de embrague	15.000	7.000	22.000	3	6	66.000	132.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	41.000	12.000	53.000	3	6	159.000	318.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Cambio de cadena, piñón y corona	105.000	30.000	135.000	3	6	405.000	810.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	25.000	15.000	40.000	3	6	120.000	240.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Cambiar y centrar rayos en las llantas	12.000	45.000	57.000	3	6	171.000	342.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Cambio de juntas en tapa motor y caja	15.000	20.000	35.000	3	6	105.000	210.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar		60.000	60.000	3	6	180.000	360.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Cambio de retenes	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	35.000	20.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	155.000	50.000	205.000	3	6	615.000	1.230.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Cambio de amortiguadores traseros	95.000	15.000	110.000	3	6	330.000	660.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Control de luces y cambio de focos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Control de batería		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Control de arranque		55.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Control carga del alternador o dinamo		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Mano de Obra		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.																	
1	78180101-020	Cambio de Aceite	20.000	5.000	25.000	4	8	100.000	200.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-020	Limpieza y regulación de carburador		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF no cotiza					AUTOMOTIVE no cotiza				
ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
2	78180101-020	Limpieza filtro de aire		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Regulación embrague		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aceite	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Regulación de frenos		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Regulación y cadenita de la leva		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Regulación válvula de escape y admisión		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Ajuste horquilla delantera y trasera		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Ajuste tortillería		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Control parte eléctrica		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Tensar y lubricar cadenas de transmisión		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Ajustar y lubricar manillares y cabo		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Tensar y controlar rayo de llantas		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Probar funcionamiento general		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Anotar observaciones			-	3	6	-	-			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Lavado.		7.000	7.000	4	8	28.000	56.000			-	-	-			-	-	-
									7.192.000					-					-

MARCA: KENTON MODELO C 110 AÑO: 2000 | **AÑO: 2000** | **AÑO: 2000**

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL																	
1	78180101-020	Cambio Cabo de embrague	15.000	7.000	22.000	3	6	66.000	132.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	21.000	12.000	33.000	3	6	99.000	198.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Cambio de cadena, piñón y corona	55.000	30.000	85.000	3	6	255.000	510.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	25.000	15.000	40.000	3	6	120.000	240.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Cambiar y centrar rayos en las llantas	12.000	45.000	57.000	3	6	171.000	342.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Cambio de juntas en tapa motor y caja	15.000	20.000	35.000	3	6	105.000	210.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar		60.000	60.000	3	6	180.000	360.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Cambio de retenes	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	35.000	20.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	105.000	20.000	125.000	3	6	375.000	750.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Cambio de amortiguadores traseros	45.000	15.000	60.000	3	6	180.000	360.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Control de luces y cambio de focos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Control de batería		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Control de arranque		55.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Control carga del alternador o dínamo		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Mano de Obra	-	30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.																	
1	78180101-020	Cambio de Aceite	20.000	5.000	25.000	4	8	100.000	200.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-020	Limpieza y regulación de carburador		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Limpieza filtro de aire		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Regulación embrague		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aceite	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Regulación de frenos		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Regulación y cadenita de la leva		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Regulación válvula de escape y admisión		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Ajuste horquilla delantera y trasera		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Ajuste tortillería		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Control parte eléctrica		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Tensar y lubricar cadenas de transmisión		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Ajustar y lubricar manillares y cabo		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Tensar y controlar rayo de llantas		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Probar funcionamiento general		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Anotar observaciones			-	3	6	-	-			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Lavado.		7.000	7.000	4	8	28.000	56.000			-	-	-			-	-	-
									5.992.000					-					-

MARCA: KENTON DAKAR MODELO 125 AÑO: 2004 | **AÑO: 2004** | **AÑO: 2004**

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL																	
1	78180101-020	Cambio Cabo de embrague	15.000	7.000	22.000	3	6	66.000	132.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	41.000	12.000	53.000	3	6	159.000	318.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Cambio de cadena, piñón y corona	55.000	30.000	85.000	3	6	255.000	510.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	25.000	15.000	40.000	3	6	120.000	240.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Cambiar y centrar rayos en las llantas	12.000	45.000	57.000	3	6	171.000	342.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Cambio de juntas en tapa motor y caja	15.000	20.000	35.000	3	6	105.000	210.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar		60.000	60.000	3	6	180.000	360.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Cambio de retenes	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	35.000	20.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"
PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

			TOYOCAR							CLINICARF no cotiza					AUTOMOTIVE no cotiza				
ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
10	78180101-020	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	105.000	35.000	140.000	3	6	420.000	840.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Cambio de amortiguadores traseros	65.000	15.000	80.000	3	6	240.000	480.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Control de luces y cambio de focos		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Control de batería		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Control de arranque		55.000	55.000	3	6	165.000	330.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Control carga del alternador o dinamo		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	10.000	7.000	17.000	3	6	51.000	102.000			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Mano de Obra	-	30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.																	
1	78180101-020	Cambio de Aceite	20.000	5.000	25.000	4	8	100.000	200.000			-	-	-			-	-	-
ITEM	CODIGO CATALOGO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO
1	78180101-020	Limpieza y regulación de carburador		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
2	78180101-020	Limpieza filtro de aire		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
3	78180101-020	Regulación embrague		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
4	78180101-020	Cambio de aceite	20.000	5.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
5	78180101-020	Regulación de frenos		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
6	78180101-020	Regulación y cadenita de la leva		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
7	78180101-020	Regulación válvula de escape y admisión		25.000	25.000	3	6	75.000	150.000			-	-	-			-	-	-
8	78180101-020	Ajuste horquilla delantera y trasera		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
9	78180101-020	Ajuste tortillería		20.000	20.000	3	6	60.000	120.000			-	-	-			-	-	-
10	78180101-020	Control parte eléctrica		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
11	78180101-020	Tensar y lubricar cadenas de transmisión		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
12	78180101-020	Ajustar y lubricar manillares y cabo		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
13	78180101-020	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar		10.000	10.000	3	6	30.000	60.000			-	-	-			-	-	-
14	78180101-020	Tensar y controlar rayo de llantas		30.000	30.000	3	6	90.000	180.000			-	-	-			-	-	-
15	78180101-020	Probar funcionamiento general		5.000	5.000	3	6	15.000	30.000			-	-	-			-	-	-
16	78180101-020	Anotar observaciones			-	3	6	-	-			-	-	-			-	-	-
17	78180101-020	Lavado.		7.000	7.000	4	8	28.000	56.000			-	-	-			-	-	-
		TOTAL							6.322.000					-					-
		TOTAL GENERAL LOTE 4							26.158.000										