



ANEXO No. 01

ÁREA REQUIRENTE: SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES	REQUISICIÓN No. 118-S
--	-----------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHÍCULOS A GASOLINA FUEL INJECTION				
PARTIDA No.	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	MOTOR	CANTIDAD	U/M
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (AFINACIÓN)			
1.1	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS. CORREGIR FUGAS EN MANGUERAS Y CONEXIONES DE LUBRICACIÓN, ADMISIÓN Y COMBUSTIBLES, LIMPIEZA DE SISTEMA DE ADMISIÓN. REVISIÓN DE SILENCIADOR Y TUBO DE ESCAPE. REFACCIONES: 4 LTS. ACEITE DE MOTOR, 1 FILTRO DE AIRE, 1 FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 JGO. DE BUJÍAS.	MOTOR: FUEL INJECTION 4 CILINDROS	1	SERV.
1.2	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS. CORREGIR FUGAS EN MANGUERAS Y CONEXIONES DE LUBRICACIÓN, ADMISIÓN Y COMBUSTIBLES, LIMPIEZA DE SISTEMA DE ADMISIÓN. REVISIÓN DE SILENCIADOR Y TUBO DE ESCAPE. REFACCIONES: 5 LTS. ACEITE DE MOTOR, 1 FILTRO DE AIRE, 1 FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 JGO. DE BUJÍAS.	MOTOR: FUEL INJECTION 6 CILINDROS	1	SERV.
1.3	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: LUBRICACION GENERAL, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS. CORREGIR FUGAS EN MANGUERAS Y CONEXIONES DE LUBRICACIÓN, REVISIÓN DE SILENCIADOR Y TUBO DE ESCAPE. REFACCIONES: 4 LTS. ACEITE DE MOTOR, 1 FILTRO DE AIRE, 1 FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 JGO. DE BUJÍAS.	MOTOCICLETA 650	1	SERV.
1.4	AFINACIÓN DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: LUBRICACION GENERAL, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS. CORREGIR FUGAS EN MANGUERAS Y CONEXIONES DE LUBRICACIÓN, REVISIÓN DE SILENCIADOR Y TUBO DE ESCAPE. REFACCIONES: 4 LTS. ACEITE DE MOTOR, 1 FILTRO DE AIRE, 1 FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 JGO. DE BUJÍAS.	MOTOCICLETA 250	1	SERV.
2	DERECHOS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR		1	SERVICIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS A GASOLINA NORMAL E INYECCIÓN ELECTRÓNICA.				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS 4 CILINDROS				





PARTIDA No.	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
<b>3</b>	<b>CORRECTIVO PARA AFINACIÓN</b>		
3.1	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	1	JGO
3.2	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PZA
3.3	CAMBIO DE RIEL DE INYECCIÓN	1	PZA
3.4	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PZA
3.5	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PZA
3.6	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	1	PZA
3.7	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PZA
3.8	CAMBIO DE INYECTOR	1	PZA
3.9	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1	PZA
3.10	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PZA
3.11	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	1	PZA
3.12	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA
3.13	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PZA
3.14	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	1	PZA
3.15	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PZA
3.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JGO
3.17	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
3.18	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JGO
3.19	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JGO
3.20	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
3.21	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PZA
<b>4</b>	<b>AJUSTE DE MOTOR</b>		
4.1	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERV.
4.2	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERV.
4.3	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA
4.4	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	1	SERV.
4.5	INSERTAR ASIENTOS DE VÁLVULAS	1	SERV.
4.6	RECTIFICAR VÁLVULAS	1	SERV.
4.7	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERV.
4.8	CAMBIAR CAMISAS DE MOTOR	1	JGO
4.9	CAMBIAR UNA BIELA	1	PZA
4.10	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	1	PZA
4.11	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PZA

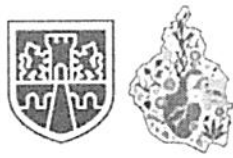




4.12	CAMBIAR BAYONETA	1	PZA.
4.13	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.14	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.15	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	1	JGO.
4.16	CAMBIAR ENFRIADOR DE ACEITE	1	PZA.
4.17	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.18	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.19	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERV.
4.20	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	1	PZA.
4.21	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JGO.
4.22	RECTIFICAR BIELAS	1	SERV.
4.23	ALINEAR BIELAS	1	SERV.
4.24	AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN	1	SERV.
4.25	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULAS	1	SERV.
4.26	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERV.
4.27	CAMBIO DE BUZOS	1	JGO.
4.28	CAMBIO DE GUÍAS	1	JGO.
4.29	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JGO.
4.30	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JGO.
4.31	CAMBIO DE METALES DE ÁRBOL DE LEVAS	1	JGO.
4.32	CAMBIO DE ANILLOS	1	JGO.
4.33	CAMBIO DE PISTONES	1	JGO.
4.34	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JGO.
4.35	CAMBIO DE VÁLVULAS	1	JGO.
4.36	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PZA.
4.37	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PZA.
4.38	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PZA.
4.39	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA.
4.40	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JGO.
4.41	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	1	SERV.
4.42	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PZA.
4.43	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV.
4.44	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO.
4.45	CAMBIO DE CLUTCH	1	JGO.
4.46	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
4.47	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV.
4.48	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	1	SERV.



4.49	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
4.50	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	1	SERV.
4.51	CAMBIO DE BOBINA	1	PZA.
4.52	CAMBIO DE BANDAS	1	JGO.
4.53	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	1	JGO.
4.54	CAMBIO DE BUJÍAS	1	JGO.
4.55	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERV.
4.56	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JGO.
4.57	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A DRECCIÓN	1	SERV.
4.58	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERV.
4.59	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERV.
4.60	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACIÓN	1	PZA.
4.61	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PZA.
4.62	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PZA.
4.63	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	1	PZA.
4.64	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	1	PZA.
4.65	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PZA.
4.66	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH	1	PZA.
4.67	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	1	PZA.
4.68	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PZA.
4.69	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PZA.
4.70	CAMBIO DE INYECTOR	1	PZA.
4.71	CAMBIO DE RADIADOR	1	PZA.
4.72	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PZA.
4.73	CAMBIO DE ARNÉS DE INYECTOR	1	PZA.
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>		
5.1	RECTIFICADO DE TAMBORES	1	SERV.
5.2	RECTIFICADO DE DISCOS	1	SERV.
5.3	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JGO.
5.4	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JGO.
5.5	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS TRASERAS	1	JGO.
5.6	CAMBIO DE MAZAS DELANTERAS	1	JGO.
5.7	CAMBIO DE MAZAS TRASERAS	1	JGO.
5.8	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	1	JGO.
5.9	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	1	JGO.
5.10	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV.
5.11	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PZA.



5.12	REPARACIÓN DE BOSTER	1	SERV.
5.13	CAMBIO DE BOSTER	1	PZA
5.14	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	PZA
5.15	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PZA
5.16	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JGO.
5.17	CAMBIO DE ROTOR	1	PZA.
5.18	CAMBIO DE TAMBOR	1	PZA.
5.19	CAMBIO DE CALIPERS	1	PZA.
5.20	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PZA.
5.21	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PZA.
5.22	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PZA.
5.23	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRÁULICO A RUEDA	1	PZA.
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>		
6.1	CAMBIO DE RADIADOR	1	PZA.
6.2	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA
6.3	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO
6.4	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO
6.5	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV
6.6	CAMBIO DE FLAN CLUTCH	1	PZA
6.7	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PZA
6.8	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PZA
6.9	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	1	PZA
6.10	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PZA
6.11	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PZA
6.12	CAMBIO DE SENSOR DE REFRIGERANTE	1	PZA
6.13	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	PZA
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
7.1	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PZA
7.2	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	1	PZA
7.3	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PZA
7.4	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MULTIPLE A SALIDA	1	PZA
7.5	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JGO
7.6	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JGO
7.7	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	1	PZA
7.8	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	1	PZA
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>		
8.1	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PZA.



8.2	CAMBIO DE DISCO	1	PZA.
8.3	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PZA.
8.4	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PZA.
8.5	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PZA.
8.6	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERV.
8.7	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	1	SERV.
8.8	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PZA.
8.9	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	1	JGO
8.10	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	1	PZA
8.11	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.12	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PZA.
8.13	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.14	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PZA.
8.15	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.16	CAMBIO DE BOLA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.17	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PZA.
8.18	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	PZA.
8.19	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	1	PZA.
8.20	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
8.21	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PZA.
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>		
9.1	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	PZA.
9.2	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.4	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	SERV
9.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.6	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.7	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	PZA
9.8	CAMBIO DE COPLE DE DIRECCIÓN	1	PZA
9.9	CAMBIO DE BALEROS Y BUJES DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	JGO
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN STD</b>		
10.1	LAVADO Y DESARMADO	1	SERV.
10.2	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JGO
10.3	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JGO
10.4	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
10.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
10.6	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JGO





10.7	CAMBIO DE FLECHA	1	PZA.
10.8	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PZA.
10.9	CAMBIO DE SOPORTES DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
10.10	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	1	SERV.
10.11	CAMBIO DE BRONCES	1	JGO
10.12	CAMBIO DE HORQUILLA SELECTORA	1	PZA.
10.13	CAMBIO DE HAUSING	1	PZA.
10.14	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO
10.15	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PZA.
10.16	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PZA.
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA</b>		
11.1	CAMBIO DE LIGAS	1	JGO
11.2	CAMBIO DE ANILLOS	1	JGO
11.3	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
11.4	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	1	JGO
11.5	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	PZA.
11.6	CAMBIO DE SPROC	1	PZA.
11.7	CAMBIO DE ACEITE	1	SERV
11.8	CAMBIO DE FILTRO	1	PZA.
11.9	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR	1	PZA.
11.10	CAMBIO DE TURBINA	1	PZA.
11.11	CAMBIO DE TAMBOR	1	PZA.
11.12	CAMBIO DE CONVERTIDOR	1	PZA.
11.13	CAMBIO DE DISCOS DE METAL	1	JGO
11.14	CAMBIO DE DISCOS DE PASTA	1	JGO
11.15	CAMBIO DE SATÉLITES	1	JGO
11.16	CAMBIO CUERPO DE VÁLVULAS	1	JGO
11.17	CAMBIO DE HAUSING	1	PZA.
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>		
12.1	CAMBIO DE CORONA	1	PZA.
12.2	CAMBIO DE PIÑÓN	1	PZA.
12.3	CAMBIO DE SATÉLITES	1	JGO
12.4	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JGO
12.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
12.6	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JGO
12.7	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JGO
12.8	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO



12.9	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	1	PZA.
12.10	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PZA.
12.11	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
12.12	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PZA.
12.13	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PZA.
12.14	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERV
12.15	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCIÓN	1	PZA.
12.16	CAMBIO DE ARANDELA DE SATÉLITE	1	PZA.
12.17	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	1	JGO
12.18	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JGO
12.19	CAMBIO DE MACHETA INTERIOR	1	PZA.
12.20	CAMBIO DE MACHETA EXTERIOR	1	PZA.
12.21	CAMBIO DE ESPIGA INTERIOR	1	PZA.
12.22	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR	1	PZA.
12.23	CAMBIO DE FLECHA CON ESPIGAS	1	PZA.
12.24	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATELITES	1	PZA.
12.25	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PZA.
12.26	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	1	PZA.
12.27	BALANCEAR CARDAN	1	SERV
12.28	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN	1	PZA.
12.29	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN	1	PZA.
12.30	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PZA.
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>		
13.1	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PZA.
13.2	CAMBIO DE ROTULA	1	PZA.
13.3	CAMBIO DE BUJES	1	JGO.
13.4	ACORAZAR CHASIS	1	SERV.
13.5	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS	1	JGO.
13.6	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS	1	JGO.
13.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	JGO.
13.8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	JGO.
13.9	CAMBIO BRAZO DE DIRECCIÓN	1	PZA.
13.10	CAMBIO DE TERMINALES	1	JGO.
13.11	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	PZA.
13.12	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	PZA.
13.13	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	1	JGO.
13.14	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	JGO.





13.15	CAMBIO DE BIELETA	1	PZA.
13.16	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES	1	PZA.
13.17	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERV.
<b>14</b>	<b>MUELLES TRASERAS</b>		
14.1	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PZA.
14.2	DAR BRÍO	1	SERV.
14.3	CAMBIO DE PITONES	1	PZA.
14.4	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JGO
14.5	CAMBIO DE PERCHAS	1	JGO
14.6	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JGO
14.7	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PZA.
14.8	CAMBIO DE BUJES	1	JGO
<b>15</b>	<b>SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL</b>		
15.1	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
15.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV
15.3	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
15.4	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	1	JGO
15.5	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	1	JGO
15.6	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.7	CAMBIO DE FUSIBLE	1	PZA.
15.8	CAMBIO DE RELEVADOR	1	PZA.
15.9	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	SERV.
15.10	CAMBIO DE MARCHA	1	PZA.
15.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PZA.
15.12	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	PZA.
15.13	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	PZA.
15.14	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.15	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	1	SERV.
15.16	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	1	SERV.
15.17	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	1	SERV.
15.18	CAMBIO DE BATERIA	1	PZA.
15.19	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	1	PZA.
15.20	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	1	PZA.
15.21	CAMBIAR UNA LAMPARA COMPLETA DE CUARTO	1	PZA.
15.22	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.
15.23	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	1	PZA.
15.24	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.



15.25	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO STANDARD	1	PZA.
15.26	CAMBIAR UNA UNIDAD PRINCIPAL SELLADA	1	PZA.
15.27	REHABILITAR PUNTAS DE CABLES Y TERMINALES DE LUCES DELANTERAS	1	SERV.
15.28	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETO CON LLAVE	1	PZA.
15.29	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	1	PZA
15.30	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	1	PZA
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS 6 CILINDROS</b>			
<b>3</b>	<b>CORRECTIVO PARA AFINACIÓN</b>		
3.1	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	1	JGO
3.2	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PZA
3.3	CAMBIO DE RIEL DE INYECCIÓN	1	PZA
3.4	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PZA
3.5	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PZA
3.6	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	1	PZA
3.7	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PZA
3.8	CAMBIO DE INYECTOR	1	PZA
3.9	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1	PZA
3.10	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PZA
3.11	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PZA
3.12	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA
3.13	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PZA
3.14	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	1	PZA
3.15	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PZA
3.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JGO
3.17	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
3.18	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JGO
3.19	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JGO
3.20	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
3.21	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PZA
<b>4</b>	<b>AJUSTE DE MOTOR</b>		
4.1	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERV.
4.2	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERV.
4.3	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA.
4.4	PULIR ÁRBOL DE LEVAS	1	SERV.
4.5	INSERTAR ASIENTOS DE VÁLVULAS	1	SERV.
4.6	RECTIFICAR VÁLVULAS	1	SERV.
4.7	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERV.





**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

37 de 67

4.8	CAMBIAR CAMISAS DE MOTOR	1	JGO
4.9	CAMBIAR UNA BIELA	1	PZA.
4.10	CAMBIAR UN ASIENTO DE VÁLVULA	1	PZA.
4.11	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PZA.
4.12	CAMBIAR BAYONETA	1	PZA.
4.13	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.14	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
4.15	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	1	JGO
4.16	CAMBIAR ENFRIADOR DE ACEITE	1	PZA.
4.17	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.18	RECTIFICACIÓN LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERV.
4.19	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERV.
4.20	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	1	PZA.
4.21	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JGO.
4.22	RECTIFICAR BIELAS	1	SERV.
4.23	ALINEAR BIELAS	1	SERV.
4.24	AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN	1	SERV.
4.25	RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULAS	1	SERV.
4.26	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERV.
4.27	CAMBIO DE BUZOS	1	JGO.
4.28	CAMBIO DE GUIAS	1	JGO.
4.29	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JGO.
4.30	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JGO.
4.31	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JGO.
4.32	CAMBIO DE ANILLOS	1	JGO.
4.33	CAMBIO DE PISTONES	1	JGO.
4.34	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JGO.
4.35	CAMBIO DE VÁLVULAS	1	JGO.
4.36	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PZA.
4.37	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PZA.
4.38	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PZA.
4.39	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA.
4.40	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JGO.
4.41	SONDEO Y REPARACIÓN DE RADIADOR	1	SERV.
4.42	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PZA.
4.43	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV.
4.44	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO.



4.45	CAMBIO DE CLUTCH	1	JGO.
4.46	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
4.47	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV.
4.48	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	1	SERV.
4.49	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
4.50	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERV.
4.51	CAMBIO DE BOBINA	1	PZA.
4.52	CAMBIO DE BANDAS	1	JGO.
4.53	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JGO.
4.54	CAMBIO DE BUJIAS	1	JGO.
4.55	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERV.
4.56	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JGO.
4.57	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN	1	SERV.
4.58	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERV.
4.59	PRUEBA HIDRÁULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERV.
4.60	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACIÓN	1	PZA.
4.61	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PZA.
4.62	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PZA.
4.63	CAMBIO DE VÁLVULA IAC	1	PZA.
4.64	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	1	PZA.
4.65	CAMBIO DE CIGUEÑAL	1	PZA.
4.66	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH	1	PZA.
4.67	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	1	PZA.
4.68	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PZA.
4.69	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PZA.
4.70	CAMBIO DE INYECTOR	1	PZA.
4.71	CAMBIO DE RADIADOR	1	PZA.
4.72	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PZA.
4.73	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PZA.
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>		
5.1	RECTIFICADO DE TAMBORES	1	SERV.
5.2	RECTIFICADO DE DISCOS	1	SERV.
5.3	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JGO.
5.4	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JGO.
5.5	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS TRASERAS	1	JGO.
5.6	CAMBIO DE MAZAS DELANTERAS	1	JGO.
5.7	CAMBIO DE MAZAS TRASERAS	1	JGO.





5.8	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS	1	JGO
5.9	CAMBIO DE RETENES TRASEROS	1	JGO
5.10	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERV.
5.11	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PZA.
5.12	REPARACIÓN DE BOSTER	1	SERV.
5.13	CAMBIO DE BOSTER	1	PZA
5.14	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	PZA
5.15	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PZA
5.16	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JGO.
5.17	CAMBIO DE ROTOR	1	PZA.
5.18	CAMBIO DE TAMBOR	1	PZA.
5.19	CAMBIO DE CALIPERS	1	PZA.
5.20	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PZA.
5.21	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PZA.
5.22	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PZA.
5.23	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRAULICO A RUEDA	1	PZA.
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>		
6.1	CAMBIO DE RADIADOR	1	PZA.
6.2	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PZA
6.3	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO
6.4	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JGO
6.5	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERV
6.6	CAMBIO DE FLAN CLUTCH	1	PZA
6.7	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PZA
6.8	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PZA
6.9	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PZA
6.10	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PZA
6.11	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PZA
6.12	CAMBIO DE SENSOR DE REFRIGERANTE	1	PZA
6.13	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	PZA
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
7.1	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PZA
7.2	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	1	PZA
7.3	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PZA
7.4	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MÚLTIPLE A SALIDA	1	PZA
7.5	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JGO
7.6	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JGO



7.7	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	1	PZA
7.8	CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	1	PZA
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>		
8.1	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PZA.
8.2	CAMBIO DE DISCO	1	PZA.
8.3	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PZA.
8.4	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PZA.
8.5	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PZA.
8.6	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERV.
8.7	REPARACIÓN DE CONCHA DE MOTOR	1	SERV.
8.8	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PZA.
8.9	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	1	JGO
8.10	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	1	PZA
8.11	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.12	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PZA.
8.13	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.14	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PZA.
8.15	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PZA.
8.16	CAMBIO DE BOLA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PZA.
8.17	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PZA.
8.18	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	PZA.
8.19	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISIÓN	1	PZA.
8.20	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
8.21	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PZA.
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>		
9.1	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	PZA.
9.2	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	PZA.
9.4	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN STD	1	SERV
9.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.6	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	SERV
9.7	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	PZA
9.8	CAMBIO DE COPLE DE DIRECCIÓN	1	PZA
9.9	CAMBIO DE BALEROS Y BUJES DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	JGO
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN STD</b>		
10.1	LAVADO Y DESARMADO	1	SERV.
10.2	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JGO



10.3	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JGO
10.4	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
10.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
10.6	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JGO
10.7	CAMBIO DE FLECHA	1	PZA.
10.8	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PZA
10.9	CAMBIO DE SOPORTES DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JGO
10.10	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN	1	SERV.
10.11	CAMBIO DE BRONCES	1	JGO
10.12	CAMBIO DE HORQUILLA SELECTORA	1	PZA.
10.13	CAMBIO DE HAUSING	1	PZA
10.14	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO
10.15	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PZA.
10.16	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PZA.
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA</b>		
11.1	CAMBIO DE LIGAS	1	JGO
11.2	CAMBIO DE ANILLOS	1	JGO
11.3	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
11.4	CAMBIO DE JUNTAS EN GENERAL	1	JGO
11.5	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	PZA
11.6	CAMBIO DE SPROC	1	PZA.
11.7	CAMBIO DE ACEITE	1	SERV
11.8	CAMBIO DE FILTRO	1	PZA.
11.9	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR	1	PZA.
11.10	CAMBIO DE TURBINA	1	PZA
11.11	CAMBIO DE TAMBOR	1	PZA
11.12	CAMBIO DE CONVERTIDOR	1	PZA
11.13	CAMBIO DE DISCOS DE METAL	1	JGO
11.14	CAMBIO DE DISCOS DE PASTA	1	JGO
11.15	CAMBIO DE SATELITES	1	JGO
11.16	CAMBIO CUERPO DE VÁLVULAS	1	JGO
11.17	CAMBIO DE HAUSING	1	PZA
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE DIFERENCIAL</b>		
12.1	CAMBIO DE CORONA	1	PZA
12.2	CAMBIO DE PIÑÓN	1	PZA
12.3	CAMBIO DE SATÉLITES	1	JGO
12.4	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JGO



12.5	CAMBIO DE RETENES	1	JGO
12.6	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JGO
12.7	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JGO
12.8	CAMBIO DE SEGUROS	1	JGO
12.9	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	1	PZA.
12.10	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PZA.
12.11	CAMBIO DE JUNTAS	1	JGO
12.12	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PZA.
12.13	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PZA.
12.14	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERV
12.15	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION	1	PZA.
12.16	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	1	PZA.
12.17	CAMBIO DE ENGRANES DE SATÉLITE	1	JGO
12.18	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JGO
12.19	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATÉLITES	1	PZA.
12.20	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PZA.
12.21	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	1	PZA.
12.22	BALANCEAR CARDAN	1	SERV
12.23	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN	1	PZA.
12.24	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN	1	PZA.
12.25	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PZA.
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>		
13.1	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PZA.
13.2	CAMBIO DE ROTULA	1	PZA.
13.3	CAMBIO DE BUJES	1	JGO.
13.4	ACORAZAR CHASIS	1	SERV.
13.5	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS	1	JGO.
13.6	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS	1	JGO.
13.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	JGO.
13.8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	JGO.
13.9	CAMBIO BRAZO DE DIRECCIÓN	1	PZA.
13.10	CAMBIO DE TERMINALES	1	JGO.
13.11	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	PZA.
13.12	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	PZA.
13.13	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	1	JGO.
13.14	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	JGO.
13.15	CAMBIO DE BIELETA	1	PZA.





13.16	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES	1	PZA
13.17	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERV.
<b>14</b>	<b>MUELLES TRASERAS</b>		
14.1	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PZA.
14.2	DAR BRÍO	1	SERV.
14.3	CAMBIO DE PITONES	1	PZA.
14.4	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JGO
14.5	CAMBIO DE PERCHAS	1	JGO
14.6	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JGO
14.7	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PZA.
14.8	CAMBIO DE BUJES	1	JGO
<b>15</b>	<b>SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL</b>		
15.1	REPARACIÓN DE MARCHA	1	SERV.
15.2	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	SERV
15.3	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PZA.
15.4	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACION	1	JGO
15.5	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1	JGO
15.6	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.7	CAMBIO DE FUSIBLE	1	PZA.
15.8	CAMBIO DE RELEVADOR	1	PZA.
15.9	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	SERV.
15.10	CAMBIO DE MARCHA	1	PZA.
15.11	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PZA.
15.12	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	PZA.
15.13	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	PZA.
15.14	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	1	JGO
15.15	REPARACIÓN DE INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE	1	SERV.
15.16	REPARACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	1	SERV.
15.17	REPARACIÓN DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	1	SERV.
15.18	CAMBIO DE BATERIA	1	PZA.
15.19	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	1	PZA.
15.20	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	1	PZA.
15.21	CAMBIAR UNA LAMPARA COMPLETA DE CUARTO	1	PZA.
15.22	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.
15.23	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	1	PZA.
15.24	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PZA.
15.25	CAMBIAR UNA BASE DE FOCO STANDARD	1	PZA.



15.26	CAMBIAR UNA UNIDAD PRINCIPAL SELLADA	1	PZA.
15.27	REHABILITAR PUNTAS DE CABLES Y TERMINALES DE LUCES DELANTERAS	1	SERV.
15.28	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN COMPLETO CON LLAVE	1	PZA.
15.29	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (MECÁNICO)	1	PZA
15.30	CAMBIO DE ODÓMETRO COMPLETO (DIGITAL)	1	PZA
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MOTOCICLETAS</b>			
<b>3</b>	<b>MOTOR</b>		
3.1	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA
3.2	CAMBIO DE PISTON	1	PIEZA
3.3	CAMBIO DE CILINDRO	1	PIEZA
3.4	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO
3.5	CAMBIO DE JUNTAS	1	PIEZA
3.6	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	PIEZA
3.7	CAMBIO DE BANDA DE TRANSMISION	1	PIEZA
3.8	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA
3.9	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERVICIO
3.10	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA
3.11	CAMBIO DE JUNTAS DE CARBURADOR	1	PIEZA
3.12	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	1	PIEZA
3.13	REPARACION DE MONOBLOCK	1	SERVICIO
3.14	CAMBIO DE CADENA BOMBA DE ACEITE	1	PIEZA
3.15	REPARACION DE RETENES DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO
3.16	CAMBIO DE BALEROS DE CIGÜEÑAL	1	JUEGO
3.17	CAMBIO DE CADENA DISTRIBUCION	1	PIEZA
3.18	CAMBIO DE DESLIZADORES CADENA DISTRIBUCION	1	JUEGO
3.19	CAMBIO DEL TENSOR CADENA DISTRIBUCION	1	PIEZA
3.20	CAMBIO DE MANIFOLD DE ADMISION	1	PIEZA
3.21	REPARACION DE CARBURADOR	1	SERVICIO
3.22	CAMBIO DE LA CAJA FILTRO DEL AIRE	1	PIEZA
3.23	CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA	1	JUEGO
3.24	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO
3.25	AJUSTE DE MOTOR	1	SERVICIO
3.26	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA
3.27	CAMBIO DE PISTON	1	PIEZA
3.28	CAMBIO DE CILINDROS	1	PIEZA
3.29	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA
3.30	CAMBIO DE JUNTAS	1	PIEZA





3.31	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	PIEZA
3.32	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA
3.33	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERVICIO
3.34	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA
3.35	CAMBIO DE JUNTAS DE CARBURADOR	1	PIEZA
3.36	CAMBIO DE LLAVE DE GASOLINA	1	PIEZA
3.37	CALIBRACION DE PUNTERIAS	1	SERVICIO
3.38	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS DELANTERO	1	PIEZA
3.39	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS TRASERO	1	PIEZA
3.40	DIAGNOSTICO DE COMPRESION Y RENDIMIENTO	1	SERVICIO
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE FRENOS</b>		
4.1	CAMBIO DE LEVA FRENO TRASERO	1	PIEZA
4.2	CAMBIO DE LINEA FRENO DELANTERA	1	PIEZA
4.3	CAMBIO DE CALIPER	1	PIEZA
4.4	REPARACION DE CALIPER	1	SERVICIO
4.5	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	PIEZA
4.6	RECTIFICADO DE TAMBOR	1	SERVICIO
4.7	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JUEGO
4.8	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JUEGO
4.9	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	1	PIEZA
4.10	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1	PIEZA
4.11	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENOS TRASEROS	1	PIEZA
4.12	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DELANTERO	1	PIEZA
4.13	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPER DELANTERO	1	PIEZA
4.14	CAMBIO DE TORNILLOS DE CALIPER	1	JUEGO
4.15	CAMBIO DE LINEA DE FRENO DELANTERO	1	PIEZA
4.16	CAMBIO DE BARILLA DE FRENO TRASERO	1	PIEZA
4.17	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	PIEZA
4.18	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE FRENO DELANTERO	1	PIEZA
4.19	REPARACION DE CALIPER	1	SERVICIO
4.20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO FRENOS	1	SERVICIO
<b>5</b>	<b>CLUTCH</b>		
5.1	CAMBIO DE VARIADOR	1	PIEZA
5.2	CAMBIO DE PLATO CENTRIFUGO	1	PIEZA
5.3	CAMBIO DE CAMPANA DEL CENTRIGUGO	1	PIEZA
5.4	CAMBIO DE RESORTE PRINCIPAL	1	PIEZA
5.5	CAMBIO DE PASTILAS VARIADOR (3)	1	JUEGO

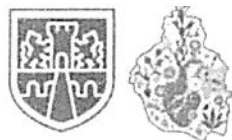


5.6	CAMBIO DE LA JUNTA VARIADOR	1	PIEZA
5.7	CAMBIO DE RESORTE DE ARRAQUE	1	PIEZA
5.8	CAMBIO DE DISCOS	1	JUEGO
5.9	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PIEZA
5.10	CAMBIO DE CAMPANA COMPLETA	1	PIEZA
5.11	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO
5.12	CAMBIO DE PASTAS	1	JUEGO
5.13	CAMBIO DE PALANCA DE CLUTCH	1	PIEZA
5.14	CAMBIO DE MASA DE EMRAGUE	1	PIEZA
6	<b>SUSPENSIONES, TRACCION Y LLANTAS</b>		
6.1	CAMBIO DE BARRAS DELANTERO	1	JUEGO
6.2	CAMBIO DE RETENES DELANTERO	1	JUEGO
6.3	CAMBIO DE RESORTES DELANTERO	1	JUEGO
6.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS	1	JUEGO
6.5	CAMBIO DE BALEROS DE TELESCOPIO	1	JUEGO
6.6	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA	1	JUEGO
6.7	CAMBIO DE YUJO DELANTERO	1	PIEZA
6.8	CAMBIO DE AMOTIGUADOR DELANTERO	1	PIEZA
6.9	CAMBIO DE AMOTIGUADORES TRASERO	1	PIEZA
6.10	CAMBIO DE JUEGOS DE BALEROS ARO DELANTERO	1	JUEGO
6.11	CAMBIO DE JUEGOS DE BALEROS ARO TRASEROS	1	JUEGO
6.12	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	1	PIEZA
6.13	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	PIEZA
6.14	CAMBIO DE ARO DELANTERO	1	PIEZA
6.15	CAMBIO DE ARO TRASERO	1	PIEZA
6.16	SERVICIO DE ENDEREZADO DE ARO	1	SERVICIO
6.17	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	1	SERVICIO
6.18	SERVICIO DE PARCHAR LLANTAS	1	SERVICIO
6.19	REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA	1	SERVICIO
6.20	CAMBIO DE RAYOS DE RIN DELANTERO	1	JUEGO
6.21	CAMBIO DE RAYOS DE RIN TRASERO	1	JUEGO
6.22	SEPARADOR DE RUEDA DELANTERA	1	PIEZA
6.23	SEPARADOR DE RUEDA TRASERA	1	PIEZA
6.24	CAMBIO DE BALEROS DE MASA DELANTERO	1	JUEGO
6.25	CAMBIO DE BALEROS DE MASA TRASERO	1	JUEGO
6.26	CAMBIO DE ACEITE DE SUSPENSION	1	SERVICIO
6.27	ENDEREZADO DE BARRA	1	SERVICIO





6.28	EDEREZADO DE YUGOS DE DIRECCION	1	SERVICIO
6.29	CAMBIO DE MANUBRIO	1	PIEZA
6.30	ENDEREZADO DE MANUBRIO	1	SERVICIO
6.31	CAMBIO DE EJE DE RUEDA DELANTERA	1	PIEZA
6.32	CAMBIO DE EJE DE RUEDA TRASERA	1	PIEZA
6.33	CAMBIO DE DAMPER RUEDA TRASERA	1	PIEZA
6.34	CAMBIO DE CADENA DE TRACCION	1	PIEZA
6.35	CAMBIO DE SPROCKET DELANTERO	1	PIEZA
6.36	CAMBIO DE SPROCKET TRASERO	1	PIEZA
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
7.1	CAMBIO DE ESCAPE	1	PIEZA
7.2	CAMBIO JUNTAS DE ESCAPE	1	JUEGO
7.3	REPARACION DE BASE DE ESCAPE	1	SERVICIO
7.4	REPARACION DE BIRLOS DE ESCAPE	1	SERVICIO
7.5	REPARACION DE SILENCIADOR	1	SERVICIO
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>		
8.1	CAMBIO DE ENGRANES	1	SERVICIO
8.2	CAMBIO DE FLECHA	1	PIEZA
8.3	CAMBIO DE JUNTAS	1	PIEZA
8.4	CAMBIO DE ACEITE DE ENGRANES	1	LITRO
8.5	REPARACION DE CUERDAS CARTER	1	SERVICIO
8.6	CAMBIO DE TAPA DE EMBRAGUE	1	PIEZA
<b>9</b>	<b>CAJA DE VELOCIDADES</b>		
9.1	BARRIL DE CAMBIOS	1	PIEZA
9.2	HORQUILLAS DE BARRIL DE CAMBIOS	1	JUEGO
9.3	CAMBIO DE ENGRANES DE CAJA	1	JUEGO
9.4	CAMBIO DE FLECHA DE CAMBIOS	1	JUEGO
9.5	ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PIEZA
<b>10</b>	<b>ELECTRICO</b>		
10.1	CAMBIO DE BATERIA	1	PIEZA
10.2	CAMBIO DE MARCHA	1	PIEZA
10.3	CAMBIO DE REGULADOR	1	PIEZA
10.4	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA
10.5	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	1	PIEZA
10.6	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	1	PIEZA
10.7	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	1	PIEZA
10.8	CAMBIO DE CABLE DE BUJIA	1	PIEZA



10.9	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	1	PIEZA
10.10	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	1	PIEZA
10.11	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1	PIEZA
10.12	CAMBIO DE FARO COMPLETO	1	PIEZA
10.13	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. DELANTERAS	1	PIEZA
10.14	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECC. TRASERAS	1	PIEZA
10.15	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1	PIEZA
10.16	CAMBIO DE SOCKET DE FARO	1	PIEZA
10.17	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA
10.18	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PIEZA
10.19	REPARACION DE ALTERNADOR	1	SERVICIO
10.20	CAMBIO DE GENERADOR	1	PIEZA
10.21	CAMBIO DE VENTILADOR DE GENERADOR	1	PIEZA
10.22	CAMBIO DE SWITCH PRINCIPAL	1	PIEZA
10.23	CAMBIO DE CAPUCHON DE BUJIA	1	PIEZA
10.24	CAMBIO DE CALABERA TRASERA	1	PIEZA
10.25	CAMBIO DE ARNES ELECTRICO	1	PIEZA
10.26	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	1	PIEZA
10.27	REPARACION DE PASTILLA CONTACTO SWITCH PRINCIPAL	1	SERVICIO
<b>11</b>	<b>CHASIS, CARRICERIA Y ACCESORIOS</b>		
11.1	REPARACION DE CUADRO	1	SERVICIO
11.2	CAMBIO DE ASIENTO	1	PIEZA
11.3	CAMBIO DE DIRECCIONELES DELANTERAS	1	JUEGO
11.4	CAMBIO DE DIRECCIONALES TRASERAS	1	JUEGO
11.5	CAMBIO DE MICA DE CALAVERA	1	PIEZA
11.6	CAMBIO DE RETROVISORES	1	JUEGO
11.7	COLOCACION DE MALETA TRASERA	1	SERVICIO
11.8	COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	1	SERVICIO
11.9	POSA PIES DERECHO	1	PIEZA
11.10	POSA PIES IZQUIERDO	1	PIEZA
11.11	CAMBIO DE PERIQUETE	1	PIEZA
11.12	REPARACION DE PERIQUETE	1	SERVICIO
11.13	DUPLICADO DE LA LLAVE	1	SERVICIO
11.14	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	1	PIEZA
11.15	CAMBIO DE RESORTE DE PERIQUETE	1	PIEZA
11.16	REPARACION DE TANQUE DE GASOLINA	1	SERVICIO
11.17	REPARACION DE PIEZA DE CARROCERIA	1	SERVICIO





11.18	PINTURA POR PIEZA DE CARROCERIA	1	SERVICIO
11.19	PINTURA GENERAL	1	SERVICIO
11.20	CAMBIO DE PUÑO DERECHO	1	PIEZA
11.21	CAMBIO DE PUÑO IZQUIERDO	1	PIEZA
11.22	CAMBIO DE TUBO MOVIL	1	PIEZA
11.23	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PIEZA
11.24	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	1	PIEZA
11.25	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	1	PIEZA
11.26	CAMBIO DE IMPULSOR DE VELOCIMETRO	1	PIEZA
11.27	REMANUFACTURADO DE ASIENTO	1	SERVICIO

EL PRESENTE SERVICIO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO CON UN MONTO MÍNIMO DE \$144,000.00 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS 00/100MN) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$1,440,000.00 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS 00/100 MN).

LOS PRECIOS SERÁN FIRMES SIN ESCALATORIA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.