ASPRO
TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Tunja, 23 de Marzo de 2023

Señores
CORPORACIÓN AUTONOMA DE BOYACA

REF: Cotización Mantenimiento del parque Automotor

De la manera más atenta me dirijo a usted para hacer entrega formal de la cotización solicitada por la entidad teniendo en cuenta los ítems a cotizar.

1. **CHEVROLET CAMIONETA LUV D'MAX 3,000 MOD 2008**

	CONCEPTO	CHEVROLET CAMIONETA LUV D'MAX 3,000 MOD 2008		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 20.000	19%	$ 23.800
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 20.000	19%	$ 23.800
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 20.000	19%	$ 23.800
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 20.000	19%	$ 23.800
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 30.900	19%	$ 36.771
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y	$ 75.000	19%	$ 89.250
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 12.360	19%	$ 14.708
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 10.000	19%	$ 11.900
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 5.150	19%	$ 6.129
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 1.854.000	19%	$ 2.206.260
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 1.000.000	19%	$ 1.190.000
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 618.000	19%	$ 735.420
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 927.000	19%	$ 1.103.130
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 257.500	19%	$ 306.425
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 123.600	19%	$ 147.084
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 154.500	19%	$ 183.855
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 257.500	19%	$ 306.425
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 257.500	19%	$ 306.425
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 618.000	19%	$ 735.420
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 123.600	19%	$ 147.084

Diagonal 38 #16 – 124 Tunja – Boyacá – Colombia
E- mail: aspro.sas@gmail.com celular +57 314 2322202 -+ 57 8 7473076

14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 154.500	19%	$ 183.855
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	0	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 206.000	19%	$ 245.140
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 154.500	19%	$ 183.855
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 103.000	19%	$ 122.570
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 824.000	19%	$ 980.560
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 206.000	19%	$ 245.140
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 618.000	19%	$ 735.420
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 576.800	19%	$ 686.392
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 206.000	19%	$ 245.140
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 103.000	19%	$ 122.570
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 257.500	19%	$ 306.425
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 360.500	19%	$ 428.995
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 257.500	19%	$ 306.425
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 618.000	19%	$ 735.420
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 123.600	19%	$ 147.084
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	NO APLICA		NO APLICA
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 123.600	19%	$ 147.084
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 82.400	19%	$ 98.056
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 82.400	19%	$ 98.056
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	$ 1.442.000	19%	$ 1.715.980
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 257.500	19%	$ 306.425
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 288.400	19%	$ 343.196
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 185.400	19%	$ 220.626
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 123.600	19%	$ 147.084
5	CAMBIO ROTULAS	$ 123.600	19%	$ 147.084
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 103.000	19%	$ 122.570
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 154.500	19%	$ 183.855
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 82.400	19%	$ 98.056
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 164.800	19%	$ 196.112

10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 123.600	19%	$ 147.084
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 206.000	19%	$ 245.140
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	$ 123.600	19%	$ 147.084
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 154.500	19%	$ 183.855
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 257.500	19%	$ 306.425
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 154.500	19%	$ 183.855
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 20.600	19%	$ 24.514
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 103.000	19%	$ 122.570
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 154.500	19%	$ 183.855
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 123.600	19%	$ 147.084
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 123.600	19%	$ 147.084
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 185.400	19%	$ 220.626
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 288.400	19%	$ 343.196
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 82.400	19%	$ 98.056
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 123.600	19%	$ 147.084
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 185.400	19%	$ 220.626
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 123.600	19%	$ 147.084
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 30.900	19%	$ 36.771
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 123.600	19%	$ 147.084
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 41.200	19%	$ 49.028
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 41.200	19%	$ 49.028
11	REVISION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 154.500	19%	$ 183.855
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 123.600	19%	$ 147.084

13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 206.000	19%	$ 245.140
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 103.000	19%	$ 122.570
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 41.200	19%	$ 49.028
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 61.800	19%	$ 73.542
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 20.600	19%	$ 24.514
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 20.600	19%	$ 24.514
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 51.500	19%	$ 61.285
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 103.000	19%	$ 122.570
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 103.000	19%	$ 122.570
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 82.400	19%	$ 98.056
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 82.400	19%	$ 98.056
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADICIONAL			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 154.500	19%	$ 183.855
2	DESPINCHE	$ 41.200	19%	$ 49.028
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 46.556	19%	$ 55.402
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 154.500	19%	$ 183.855
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 154.500	19%	$ 183.855
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 103.000	19%	$ 122.570
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 164.800	19%	$ 196.112
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 61.800	19%	$ 73.542
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 103.000	19%	$ 122.570
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 41.200	19%	$ 49.028
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 72.100	19%	$ 85.799
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 61.800	19%	$ 73.542
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 226.600	19%	$ 269.654
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 309.000	19%	$ 367.710
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 309.000	19%	$ 367.710
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 8.240	19%	$ 9.806
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 4.120	19%	$ 4.903
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 133.900	0%	$ 133.900
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 35.020	0%	$ 35.020
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA

6	ACEITE MOTOR	$ 35.020	0%	$ 35.020
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 133.900	0%	$ 133.900
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 515.000	19%	$ 612.850
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 309.000	19%	$ 367.710
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 185.400	19%	$ 220.626
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 206.000	19%	$ 245.140
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 123.600	19%	$ 147.084
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	$ 206.000	19%	$ 245.140
16	BATERIA 1000 AMP	$ 824.000	19%	$ 980.560
17	BATERIA 1150 AMP	$ 906.400	19%	$ 1.078.616
18	BUJIAS	$ 123.600	19%	$ 147.084
19	BOBINAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
20	BOMBA DE ACEITE	$ 154.500	19%	$ 183.855
21	BOMBA DE AGUA	$ 309.000	19%	$ 367.710
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 257.500	19%	$ 306.425
23	BOMBA FRENO	$ 154.500	19%	$ 183.855
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 18.540	19%	$ 22.063
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 51.500	19%	$ 61.285
27	BOMBILLO STOP	$ 15.450	19%	$ 18.386
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 15.450	19%	$ 18.386
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 8.240	19%	$ 9.806
30	BRAZO AXIAL	$ 123.600	19%	$ 147.084
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 185.400	19%	$ 220.626
32	BUJE BALANCEO	$ 103.000	19%	$ 122.570
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 164.800	19%	$ 196.112
34	BUJES DE TIJERA	$ 226.600	19%	$ 269.654
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	$ 185.400	19%	$ 220.626
36	CADENA REPARTICION	$ 226.600	19%	$ 269.654
37	CAMISAS MOTOR	$ 566.500	19%	$ 674.135
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	$ 309.000	19%	$ 367.710
40	CAPUCHON BUJIA	$ 82.400	19%	$ 98.056
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 329.600	19%	$ 392.224
42	CAUCHO CARDAN	$ 257.500	19%	$ 306.425
43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 82.400	19%	$ 98.056
45	CORREA ACCESORIOS	$ 103.000	19%	$ 122.570
46	CORREA REPARTICION	$ 309.000	19%	$ 367.710

47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	$ 412.000	19%	$ 490.280
48	CORONA DE BOBINAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 226.600	19%	$ 269.654
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 144.200	19%	$ 171.598
51	CRUCETAS CARDAN	$ 164.800	19%	$ 196.112
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 257.500	19%	$ 306.425
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	NO APLICA		NO APLICA
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
55	EMPAQUE CARTER	$ 92.700	19%	$ 110.313
56	EMPAQUE CULATA	$ 288.400	19%	$ 343.196
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 61.800	19%	$ 73.542
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 206.000	19%	$ 245.140
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 412.000	19%	$ 490.280
60	EMPAQUETADURA TURBO	$ 999.100	19%	$ 1.188.929
61	ESPARRAGOS	$ 41.200	19%	$ 49.028
62	ESPEJOS LATERALES	$ 824.000	19%	$ 980.560
63	EXOSTO	$ 824.000	19%	$ 980.560
64	FAN CLUTCH	NO APLICA		NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 25.750	19%	$ 30.643
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	$ 30.900	19%	$ 36.771
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 36.050	19%	$ 42.900
68	FILTRO AIRE	$ 37.827	19%	$ 45.014
69	FILTRO TRAMPA	$ 30.900	19%	$ 36.771
70	FLAUTA MOTOR	$ 1.236.000	19%	$ 1.470.840
71	FORRO CABRILLA	$ 103.000	19%	$ 122.570
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 3.605	19%	$ 4.290
73	GRASA SHELL	$ 45.480	0%	$ 45.480
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 71.585	0%	$ 71.585
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 123.600	19%	$ 147.084
76	GUAYA ACELERADOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 206.000	19%	$ 245.140
78	GUIAS VALVULAS	$ 164.800	19%	$ 196.112
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 309.000	19%	$ 367.710
80	HOJA PRINCIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 463.500	19%	$ 551.565
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 412.000	19%	$ 490.280
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 360.500	19%	$ 428.995
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 185.400	19%	$ 220.626
84	JUEGO DE INYECTORES	$ 7.416.000	19%	$ 8.825.040
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 618.000	19%	$ 735.420
87	JUEGO TERMINALES	$ 309.000	19%	$ 367.710

88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 1.030.000	19%	$ 1.225.700
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 1.854.000	19%	$ 2.206.260
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA		NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 515.000	19%	$ 612.850
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	NO APLICA		NO APLICA
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRASEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 51.500	19%	$ 61.285
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA		NO APLICA
96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 30.261	19%	$ 36.011
97	LLANTA 255/60R18	$ 927.000	19%	$ 1.103.130
98	LLANTA 255/70R16	$ 824.000	19%	$ 980.560
99	LLANTA 265/65R17	$ 875.500	19%	$ 1.041.845
100	LLANTA 205/75R15	$ 494.400	19%	$ 588.336
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO	NO APLICA
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 82.400	19%	$ 98.056
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 123.600	19%	$ 147.084
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 164.800	19%	$ 196.112
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 185.400	19%	$ 220.626
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 123.600	19%	$ 147.084
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 56.650	19%	$ 67.414
109	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 164.800	19%	$ 196.112
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA		NO APLICA
111	PERA DE CAMBIOS	$ 154.500	19%	$ 183.855
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 46.556	19%	$ 55.402
113	POLEA ACCESORIOS	$ 103.000	19%	$ 122.570
114	PORTAESCOBILLAS	$ 123.600	19%	$ 147.084
115	PORTAMANGUETAS	$ 309.000	19%	$ 367.710
116	REFRIGERANTE	$ 41.200	19%	$ 49.028
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 123.600	19%	$ 147.084
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 154.500	19%	$ 183.855
119	ROCIADOR ACEITE	$ 144.200	19%	$ 171.598
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 164.800	19%	$ 196.112
121	RODILLO 10949/10	$ 144.200	19%	$ 171.598
122	RUEDA LIBRE	$ 226.600	19%	$ 269.654
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 185.400	19%	$ 220.626
124	RUOTULAS INFERIORES	$ 226.600	19%	$ 269.654
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 412.000	19%	$ 490.280
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 494.400	19%	$ 588.336

127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 360.500	19%	$ 428.995
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 185.400	19%	$ 220.626
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 350.200	19%	$ 416.738
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 329.600	19%	$ 392.224
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
132	SHIMS AJUSTE	$ 82.400	19%	$ 98.056
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.696	19%	$ 27.008
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 26.770	19%	$ 31.856
135	SILICONA BRILLO	$ 60.523	19%	$ 72.022
136	SILICONA GRIS	$ 21.630	19%	$ 25.740
137	SOPORTE CAJA	$ 154.500	19%	$ 183.855
138	SOPORTE CARDAN	$ 185.400	19%	$ 220.626
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 123.600	19%	$ 147.084
140	SOPORTES MOTOR	$ 206.000	19%	$ 245.140
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 185.400	19%	$ 220.626
142	TAPA RADIADOR	$ 82.400	19%	$ 98.056
143	TAPON CARTER	$ 41.200	19%	$ 49.028
144	TERMOSTATO	$ 123.600	19%	$ 147.084
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 280.000	19%	$ 333.200
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 82.400	19%	$ 98.056
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 144.200	19%	$ 171.598
148	TENSOR CORRA DE ACCESORIOS	$ 550.000	19%	$ 654.500
149	TOPES CHASIS	$ 82.400	19%	$ 98.056
150	TOPES MUELLE	$ 82.400	19%	$ 98.056
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 41.200	19%	$ 49.028
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	$ 41.200	19%	$ 49.028
153	TRABA ROSCA	$ 51.500	19%	$ 61.285
154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 25.750	19%	$ 30.643
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	$ 185.400	19%	$ 220.626
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 329.600	19%	$ 392.224
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 412.000	19%	$ 490.280
158	VIDRIO PANORAMICO	$ 1.030.000	19%	$ 1.225.700
159	VIDRIO TRASERO	$ 721.000	19%	$ 857.990
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 360.500	19%	$ 428.995
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 257.500	19%	$ 306.425
164	**TOTAL**			**$ 79.365.082**

2. HYUNDAI TERRACAN MOD 2007, 2500CC ACPM

	CONCEPTO	HYUNDAI TERRACAN MOD 2007, 2500CC ACPM		
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 25.750,00	19%	$ 30.642,50
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 50.000,00	19%	$ 59.500,00
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 12.360,00	19%	$ 14.708,40
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 35.000,00	19%	$ 41.650,00
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 5.150,00	19%	$ 6.128,50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 1.854.000,00	19%	$ 2.206.260,00
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 463.500,00	19%	$ 551.565,00
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00

23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 576.800,00	19%	$ 686.392,00
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	$ 1.442.000,00	19%	$ 1.715.980,00
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
5	CAMBIO ROTULAS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
7	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00

10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
11	REVISON SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL	$ -		

1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
2	DESPINCHE	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.401,64
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 8.240,00	19%	$ 9.805,60
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 4.120,00	19%	$ 4.902,80
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 35.020,00	0%	$ 35.020,00
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 35.020,00	0%	$ 35.020,00
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
16	BATERIA 1000 AMP	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
17	BATERIA 1150 AMP	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
18	BUJIAS	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
19	BOBINAS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00

20	BOMBA DE ACEITE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
21	BOMBA DE AGUA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
23	BOMBA FRENO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
27	BOMBILLO STOP	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 15.450,00	19%	$ 18.385,50
30	BRAZO AXIAL	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
32	BUJE BALANCEO	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
34	BUJES DE TIJERA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	$ 329.600,00	19%	$ 392.224,00
36	CADENA REPARTICION	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
37	CAMISAS MOTOR	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
40	CAPUCHON BUJIA	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
42	CAUCHO CARDAN	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
45	CORREA ACCESORIOS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
46	CORREA REPARTICION	$ 401.700,00	19%	$ 478.023,00
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	$ 463.500,00	19%	$ 551.565,00
48	CORONA DE BOBINAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00
51	CRUCETAS CARDAN	$ 391.400,00	19%	$ 465.766,00
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
55	EMPAQUE CARTER	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
56	EMPAQUE CULATA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 463.500,00	19%	$ 551.565,00
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 721.000,00	19%	$ 857.990,00
60	EMPAQUETADURA TURBO	$ 978.500,00	19%	$ 1.164.415,00

61	ESPARRAGOS	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
62	ESPEJOS LATERALES	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840,00
63	EXOSTO	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
65	FILTRO DE ACEITE	$ 39.456,00	19%	$ 46.952,89
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	$ 35.000,00	19%	$ 41.650,00
67	FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
68	FILTRO AIRE	$ 72.100,00	19%	$ 85.799,00
69	FILTRO TRAMPA	NO APLICA	NO	NO APLICA
70	FLAUTA MOTOR	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
71	FORRO CABRILLA	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 3.605,00	19%	$ 4.289,95
73	GRASA SHELL	$ 45.479,65	0%	$ 45.479,65
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 71.585,00	0%	$ 71.585,00
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
76	GUAYA ACELERADOR	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
78	GUIAS VALVULAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
80	HOJA PRINCIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
84	JUEGO DE INYECTORES	$ 9.064.000,00	19%	$ 10.786.160,00
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 1.442.000,00	19%	$ 1.715.980,00
87	JUEGO TERMINALES	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 1.648.000,00	19%	$ 1.961.120,00
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRACEROS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 30.261,40	19%	$ 36.011,07
97	LLANTA 255/60R18	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
98	LLANTA 255/70R16	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
99	LLANTA 265/65R17	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
100	LLANTA 205/75R15	$ 494.400,00	19%	$ 588.336,00
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO	NO APLICA

102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
109	PASATILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
111	PERA DE CAMBIOS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.401,64
113	POLEA ACCESORIOS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
114	PORTAESCOBILLAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
115	PORTAMANGUETAS	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
116	REFRIGERANTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
119	ROCIADOR ACEITE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
121	RODILLO 10949/10	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
122	RUEDA LIBRE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
124	RUOTULAS INFERIORES	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 350.200,00	19%	$ 416.738,00
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 370.800,00	19%	$ 441.252,00
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
132	SHIMS AJUSTE	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.696,05	19%	$ 27.008,30
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 26.769,70	19%	$ 31.855,94
135	SILICONA BRILLO	$ 60.522,80	19%	$ 72.022,13
136	SILICONA GRIS	$ 21.630,00	19%	$ 25.739,70
137	SOPORTE CAJA	$ 175.100,00	19%	$ 208.369,00
138	SOPORTE CARDAN	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
140	SOPORTES MOTOR	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA

142	TAPA RADIADOR	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
143	TAPON CARTER	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
144	TERMOSTATO	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 280.000,00	19%	$ 333.200,00
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 520.000,00	19%	$ 618.800,00
149	TOPES CHASIS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
150	TOPES MUELLE	NO APLICA	NO	NO APLICA
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	NO APLICA	NO	NO APLICA
153	TRABA ROSCA	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 566.500,00	19%	$ 674.135,00
158	VIDRIO PANORAMICO	$ 1.030.000,00	19%	$ 1.225.700,00
159	VIDRIO TRASERO	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
164	**TOTAL**			**$ 88.116.044,21**

3. NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 2016 2500CC ACPM

	CONCEPTO	NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 2016 2500CC ACPM		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	VALOR	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 12.360,00	19%	$ 14.708,40
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 10.300,00	19%	$ 12.257,00
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 5.150,00	19%	$ 6.128,50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			

1	REPARACION MOTOR	$ 1.854.000,00	19%	$ 2.206.260,00
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 133.900,00	19%	$ 159.341,00
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 721.000,00	19%	$ 857.990,00
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 576.800,00	19%	$ 686.392,00
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 566.500,00	19%	$ 674.135,00
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840,00
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	NO APLICA	NO	NO APLICA

39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 380.000,00	19%	$ 452.200,00
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
5	CAMBIO ROTULAS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
11	MANTENIMIENTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRESEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	NO APLICA	NO	NO
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00

3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
11	REVISON SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL	$ -		
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
2	DESPINCHE	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.401,64
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 56.650,00	19%	$ 67.413,50
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 66.950,00	19%	$ 79.670,50
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 72.100,00	19%	$ 85.799,00
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00

16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 8.000,00	19%	$ 9.520,00
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 8.240,00	19%	$ 9.805,60
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 355.000,00	0%	$ 355.000,00
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 35.020,00	0%	$ 35.020,00
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 175.100,00	19%	$ 208.369,00
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00
16	BATERIA 1000 AMP	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
17	BATERIA 1150 AMP	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
18	BUJIAS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
19	BOBINAS	$ 247.200,00	19%	$ 294.168,00
20	BOMBA DE ACEITE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
21	BOMBA DE AGUA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
23	BOMBA FRENO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
27	BOMBILLO STOP	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
30	BRAZO AXIAL	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
32	BUJE BALANCEO	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
34	BUJES DE TIJERA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	$ 247.200,00	19%	$ 294.168,00

36	CADENA REPARTICION	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
37	CAMISAS MOTOR	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
40	CAPUCHON BUJIA	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
42	CAUCHO CARDAN	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
45	CORREA ACCESORIOS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
46	CORREA REPARTICION	NO APLICA	NO	NO APLICA
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
48	CORONA DE BOBINAS	$ 247.200,00	19%	$ 294.168,00
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
51	CRUCETAS CARDAN	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
55	EMPAQUE CARTER	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
56	EMPAQUE CULATA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 741.600,00	19%	$ 882.504,00
60	EMPAQUETADURA TURBO	$ 978.500,00	19%	$ 1.164.415,00
61	ESPARRAGOS	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
62	ESPEJOS LATERALES	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
63	EXOSTO	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 25.655,00	19%	$ 30.529,07
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	NO APLICA	NO	NO APLICA
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 63.448,00	19%	$ 75.503,12
68	FILTRO AIRE	$ 40.737,00	19%	$ 48.476,44
69	FILTRO TRAMPA	NO APLICA	NO	NO APLICA
70	FLAUTA MOTOR	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
71	FORRO CABRILLA	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 3.605,00	19%	$ 4.289,95
73	GRASA SHELL	$ 45.479,65	0%	$ 45.479,65
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 71.585,00	0%	$ 71.585,00
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
76	GUAYA ACELERADOR	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00

77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
78	GUIAS VALVULAS	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
80	HOJA PRICIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 329.600,00	19%	$ 392.224,00
84	JUEGO DE INYECTORES	$ 7.210.000,00	19%	$ 8.579.900,00
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
87	JUEGO TERMINALES	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840,00
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 1.133.000,00	19%	$ 1.348.270,00
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRASEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 30.261,40	19%	$ 36.011,07
97	LLANTA 255/60R18	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
98	LLANTA 255/70R16	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
99	LLANTA 265/65R17	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
100	LLANTA 205/75R15	$ 494.400,00	19%	$ 588.336,00
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO	NO APLICA
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
109	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
111	PERA DE CAMBIOS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.401,64
113	POLEA ACCESORIOS	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
114	PORTAESCOBILLAS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
115	PORTAMANGUETAS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
116	REFRIGERANTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00

118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
119	ROCIADOR ACEITE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
121	RODILLO 10949/10	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
122	RUEDA LIBRE	$ 453.200,00	19%	$ 539.308,00
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
124	ROTULAS INFERIORES	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 329.600,00	19%	$ 392.224,00
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 370.800,00	19%	$ 441.252,00
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 350.200,00	19%	$ 416.738,00
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
132	SHIMS AJUSTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.696,05	19%	$ 27.008,30
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 26.769,70	19%	$ 31.855,94
135	SILICONA BRILLO	$ 60.522,80	19%	$ 72.022,13
136	SILICONA GRIS	$ 21.630,00	19%	$ 25.739,70
137	SOPORTE CAJA	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
138	SOPORTE CARDAN	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
140	SOPORTES MOTOR	$ 350.200,00	19%	$ 416.738,00
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
142	TAPA RADIADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
143	TAPON CARTER	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
144	TERMOSTATO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 280.000,00	19%	$ 333.200,00
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 520.000,00	19%	$ 618.800,00
149	TOPES CHASIS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
150	TOPES MUELLE	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
153	TRABA ROSCA	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 463.500,00	19%	$ 551.565,00

158	VIDRIO PANORAMICO	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
159	VIDRIO TRASERO	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
	TOTAL			**$ 77.603.529,15**

4. SSANGYOUNG REXTON 2017 2700CC ACPM

	CONCEPTO	SSANGYONG REXTON 2017 2700CC ACPM		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 20.000,00	19%	$ 23.800,00
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 30.000,00	19%	$ 35.700,00
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 30.900,00	19%	$ 36.771,00
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 12.360,00	19%	$ 14.708,40
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 5.150,00	19%	$ 6.128,50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 6.695.000,00	19%	$ 7.967.050,00
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 721.000,00	19%	$ 857.990,00
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 463.500,00	19%	$ 551.565,00
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00

17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 669.500,00	19%	$ 796.705,00
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840,00
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
5	CAMBIO ROTULAS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00

3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 106.090,00	19%	$ 126.247,10
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 42.436,00	19%	$ 50.498,84
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 53.045,00	19%	$ 63.123,55
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 84.872,00	19%	$ 100.997,68
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 42.436,00	19%	$ 50.498,84
11	REVISION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 371.315,00	19%	$ 441.864,85
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 106.090,00	19%	$ 126.247,10
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 190.962,00	19%	$ 227.244,78
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 106.090,00	19%	$ 126.247,10
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 42.436,00	19%	$ 50.498,84
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 21.218,00	19%	$ 25.249,42
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 21.218,00	19%	$ 25.249,42
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 21.218,00	19%	$ 25.249,42
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 42.436,00	19%	$ 50.498,84
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 53.045,00	19%	$ 63.123,55

21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 53.045,00	19%	$ 63.123,55
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 53.045,00	19%	$ 63.123,55
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 53.045,00	19%	$ 63.123,55
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 84.872,00	19%	$ 100.997,68
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL	$ -		
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 127.308,00	19%	$ 151.496,52
2	DESPINCHE	$ 31.827,00	19%	$ 37.874,13
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 47.952,68	19%	$ 57.063,69
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 159.135,00	19%	$ 189.370,65
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 127.308,00	19%	$ 151.496,52
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 127.308,00	19%	$ 151.496,52
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 106.090,00	19%	$ 126.247,10
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 84.872,00	19%	$ 100.997,68
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 212.180,00	19%	$ 252.494,20
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 106.090,00	19%	$ 126.247,10
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 42.436,00	19%	$ 50.498,84
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 37.131,50	19%	$ 44.186,49
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 58.349,50	19%	$ 69.435,91
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 159.135,00	19%	$ 189.370,65
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 212.180,00	19%	$ 252.494,20
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 265.225,00	19%	$ 315.617,75
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 8.240,00	19%	$ 9.805,60
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 4.120,00	19%	$ 4.902,80
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 35.020,00	0%	$ 35.020,00
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 35.020,00	0%	$ 35.020,00
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 133.900,00	0%	$ 133.900,00
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00

14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	BATERIA 1000 AMP	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
17	BATERIA 1150 AMP	$ 978.500,00	19%	$ 1.164.415,00
18	BUJIAS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
19	BOBINAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
20	BOMBA DE ACEITE	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
21	BOMBA DE AGUA	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
23	BOMBA FRENO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
27	BOMBILLO STOP	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 20.600,00	19%	$ 24.514,00
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
30	BRAZO AXIAL	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
32	BUJE BALANCEO	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
34	BUJES DE TIJERA	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	$ 329.600,00	19%	$ 392.224,00
36	CADENA REPARTICION	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
37	CAMISAS MOTOR	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
40	CAPUCHON BUJIA	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
42	CAUCHO CARDAN	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
45	CORREA ACCESORIOS	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
46	CORREA REPARTICION	$ 669.500,00	19%	$ 796.705,00
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	$ 793.100,00	19%	$ 943.789,00
48	CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
51	CRUCETAS CARDAN	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	$ 515.000,00	19%	$ 612.850,00
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

55	EMPAQUE CARTER	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
56	EMPAQUE CULATA	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
60	EMPAQUETADURA TURBO	$ 978.500,00	19%	$ 1.164.415,00
61	ESPARRAGOS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
62	ESPEJOS LATERALES	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
63	EXOSTO	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 28.981,00	19%	$ 34.487,52
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	$ 26.886,00	19%	$ 31.994,45
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 52.492,00	19%	$ 62.465,35
68	FILTRO AIRE	$ 49.466,00	19%	$ 58.864,24
69	FILTRO TRAMPA	$ 64.480,00	19%	$ 76.731,27
70	FLAUTA MOTOR	$ 1.030.000,00	19%	$ 1.225.700,00
71	FORRO CABRILLA	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 3.605,00	19%	$ 4.289,95
73	GRASA SHELL	$ 45.479,65	0%	$ 45.479,65
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 71.585,00	0%	$ 71.585,00
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
76	GUAYA ACELERADOR	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
78	GUIAS VALVULAS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
80	HOJA PRICIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
84	JUEGO DE INYECTORES	$ 10.300.000,00	19%	$ 12.257.000,00
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
87	JUEGO TERMINALES	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 1.442.000,00	19%	$ 1.715.980,00
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 1.339.000,00	19%	$ 1.593.410,00
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 30.261,40	19%	$ 36.011,07
97	LLANTA 255/60R18	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130,00
98	LLANTA 255/70R16	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
99	LLANTA 265/65R17	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845,00
100	LLANTA 205/75R15	$ 494.400,00	19%	$ 588.336,00
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
109	PASATILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
111	PERA DE CAMBIOS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.401,64
113	POLEA ACCESORIOS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
114	PORTAESCOBILLAS	$ 164.800,00	19%	$ 196.112,00
115	PORTAMANGUETAS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
116	REFRIGERANTE	$ 14.420,00	19%	$ 17.159,80
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 257.500,00	19%	$ 306.425,00
119	ROCIADOR ACEITE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710,00
121	RODILLO 10949/10	$ 123.600,00	19%	$ 147.084,00
122	RUEDA LIBRE	$ 247.200,00	19%	$ 294.168,00
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
124	ROTULAS INFERIORES	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 288.400,00	19%	$ 343.196,00
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 329.600,00	19%	$ 392.224,00
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
132	SHIMS AJUSTE	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.696,05	19%	$ 27.008,30
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 26.769,70	19%	$ 31.855,94
135	SILICONA BRILLO	$ 60.522,80	19%	$ 72.022,13

136	SILICONA GRIS	$ 21.630,00	19%	$ 25.739,70
137	SOPORTE CAJA	$ 206.000,00	19%	$ 245.140,00
138	SOPORTE CARDAN	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
140	SOPORTES MOTOR	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00
142	TAPA RADIADOR	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
143	TAPON CARTER	$ 61.800,00	19%	$ 73.542,00
144	TERMOSTATO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 280.000,00	19%	$ 333.200,00
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 133.900,00	19%	$ 159.341,00
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855,00
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 520.000,00	19%	$ 618.800,00
149	TOPES CHASIS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570,00
150	TOPES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 82.400,00	19%	$ 98.056,00
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
153	TRABA ROSCA	$ 51.500,00	19%	$ 61.285,00
154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028,00
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	$ 360.500,00	19%	$ 428.995,00
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 247.200,00	19%	$ 294.168,00
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
158	VIDRIO PANORAMICO	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840,00
159	VIDRIO TRASERO	$ 824.000,00	19%	$ 980.560,00
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 618.000,00	19%	$ 735.420,00
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280,00
	TOTAL			**$ 90.960.803,92**

5. TOYOTA FORTUNER 2013/2.7 L MT 2700 CC 4X4 - GASOLINA

	CONCEPTO	TOYOTA FORTUNER 2013/2.7 L MT 2700 CC 4X4 - GASOLINA		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 30.000	19%	$ 35.700
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 30.000	19%	$ 35.700
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 20.000	19%	$ 23.800
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 30.000	19%	$ 35.700
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 30.000	19%	$ 35.700
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 12.360	19%	$ 14.708
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 20.600	19%	$ 24.514

8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 5.150	19%	$ 6.129
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 412.000	19%	$ 490.280
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 515.000	19%	$ 612.850
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 515.000	19%	$ 612.850
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 309.000	19%	$ 367.710
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 257.500	19%	$ 306.425
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 618.000	19%	$ 735.420
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 515.000	19%	$ 612.850
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 1.236.000	19%	$ 1.470.840
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 206.000	19%	$ 245.140
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 412.000	19%	$ 490.280
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 154.500	19%	$ 183.855
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 206.000	19%	$ 245.140
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 309.000	19%	$ 367.710
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 309.000	19%	$ 367.710
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 206.000	19%	$ 245.140
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 1.236.000	19%	$ 1.470.840
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 206.000	19%	$ 245.140
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 1.236.000	19%	$ 1.470.840
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 618.000	19%	$ 735.420
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 288.400	19%	$ 343.196
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 288.400	19%	$ 343.196
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 494.400	19%	$ 588.336
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 432.600	19%	$ 514.794
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 206.000	19%	$ 245.140
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 824.000	19%	$ 980.560
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 154.500	19%	$ 183.855
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 154.500	19%	$ 183.855
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 154.500	19%	$ 183.855
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 82.400	19%	$ 98.056
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 123.600	19%	$ 147.084
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 597.400	19%	$ 710.906
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 412.000	19%	$ 490.280
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 309.000	19%	$ 367.710

35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 154.500	19%	$ 183.855
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 154.500	19%	$ 183.855
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	$ 1.050.000	19%	$ 1.249.500
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 154.500	19%	$ 183.855
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 103.000	19%	$ 122.570
5	CAMBIO ROTULAS	$ 103.000	19%	$ 122.570
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 206.000	19%	$ 245.140
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 82.400	19%	$ 98.056
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 103.000	19%	$ 122.570
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	$ 257.500	19%	$ 306.425
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 257.500	19%	$ 306.425
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	$ 103.000	19%	$ 122.570
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 103.000	19%	$ 122.570
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 30.900	19%	$ 36.771
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 51.500	19%	$ 61.285
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 82.400	19%	$ 98.056
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 41.200	19%	$ 49.028
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	$ 360.500	19%	$ 428.995
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 103.000	19%	$ 122.570
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 226.600	19%	$ 269.654
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 103.000	19%	$ 122.570
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 41.200	19%	$ 49.028
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 65.000	19%	$ 77.350
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 65.000	19%	$ 77.350
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 103.000	19%	$ 122.570
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 103.000	19%	$ 122.570
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 120.000	19%	$ 142.800
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 185.400	19%	$ 220.626
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 46.556	19%	$ 55.402
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 206.000	19%	$ 245.140
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 154.500	19%	$ 183.855
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 103.000	19%	$ 122.570
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 103.000	19%	$ 122.570
11	REVISION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 103.000	19%	$ 122.570
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 206.000	19%	$ 245.140
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 41.200	19%	$ 49.028
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 103.000	19%	$ 122.570
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 36.050	19%	$ 42.900
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 20.000	19%	$ 23.800
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 20.000	19%	$ 23.800
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 20.000	19%	$ 23.800
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 20.000	19%	$ 23.800
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 309.000	19%	$ 367.710
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 35.000	19%	$ 41.650
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 35.000	19%	$ 41.650
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 133.900	19%	$ 159.341
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 35.020	19%	$ 41.674
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 133.900	19%	$ 159.341
2	DESPINCHE	$ 50.000	19%	$ 59.500
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 120.000	19%	$ 142.800
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 257.500	19%	$ 306.425
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 220.000	19%	$ 261.800
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 154.500	19%	$ 183.855
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 309.000	19%	$ 367.710
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 875.500	19%	$ 1.041.845
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 25.000	19%	$ 29.750
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 82.400	19%	$ 98.056
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 247.200	19%	$ 294.168

13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 463.500	19%	$ 551.565
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 360.500	19%	$ 428.995
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 257.500	19%	$ 306.425
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 206.000	19%	$ 245.140
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 500.000	19%	$ 595.000
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 10.000	19%	$ 11.900
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 8.000	19%	$ 9.520
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 206.000	0%	$ 206.000
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 40.000	0%	$ 40.000
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 40.000	0%	$ 40.000
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 150.000	0%	$ 150.000
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 900.000	19%	$ 1.071.000
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 700.000	19%	$ 833.000
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 309.000	19%	$ 367.710
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 380.000	19%	$ 452.200
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 350.000	19%	$ 416.500
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	$ 206.000	19%	$ 245.140
16	BATERIA 1000 AMP	$ 412.000	19%	$ 490.280
17	BATERIA 1150 AMP	$ 824.000	19%	$ 980.560
18	BUJIAS	$ 154.500	19%	$ 183.855
19	BOBINAS	$ 412.000	19%	$ 490.280
20	BOMBA DE ACEITE	$ 185.400	19%	$ 220.626
21	BOMBA DE AGUA	$ 515.000	19%	$ 612.850
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 721.000	19%	$ 857.990
23	BOMBA FRENO	$ 61.800	19%	$ 73.542
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 1.545.000	19%	$ 1.838.550
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 19.786	19%	$ 23.546
27	BOMBILLO STOP	$ 22.929	19%	$ 27.285
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 28.050	19%	$ 33.379
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 20.000	19%	$ 23.800
30	BRAZO AXIAL	$ 800.000	19%	$ 952.000
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 850.000	19%	$ 1.011.500

32	BUJE BALANCEO	$ 65.000	19%	$ 77.350
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 45.480	19%	$ 54.121
34	BUJES DE TIJERA	$ 71.585	19%	$ 85.186
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
36	CADENA REPARTICION	$ 154.500	19%	$ 183.855
37	CAMISAS MOTOR	$ 20.600	19%	$ 24.514
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	$ 309.000	19%	$ 367.710
40	CAPUCHON BUJIA	$ 1.236.000	19%	$ 1.470.840
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 618.000	19%	$ 735.420
42	CAUCHO CARDAN	$ 257.500	19%	$ 306.425
43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 927.000	19%	$ 1.103.130
45	CORREA ACCESORIOS	$ 618.000	19%	$ 735.420
46	CORREA REPARTICION	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	$ 82.400	19%	$ 98.056
48	CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 927.000	19%	$ 1.103.130
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 824.000	19%	$ 980.560
51	CRUCETAS CARDAN	$ 875.500	19%	$ 1.041.845
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 494.400	19%	$ 588.336
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
55	EMPAQUE CARTER	$ 185.400	19%	$ 220.626
56	EMPAQUE CULATA	$ 206.000	19%	$ 245.140
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 164.800	19%	$ 196.112
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 82.400	19%	$ 98.056
60	EMPAQUETADURA TURBO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
61	ESPARRAGOS	$ 154.500	19%	$ 183.855
62	ESPEJOS LATERALES	$ 206.000	19%	$ 245.140
63	EXOSTO	$ 721.000	19%	$ 857.990
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 309.000	19%	$ 367.710
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	$ 257.500	19%	$ 306.425
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 154.500	19%	$ 183.855
68	FILTRO AIRE	$ 309.000	19%	$ 367.710
69	FILTRO TRAMPA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
70	FLAUTA MOTOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
71	FORRO CABRILLA	$ 206.000	19%	$ 245.140
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 257.500	19%	$ 306.425

73	GRASA SHELL	$ 206.000	0%	$ 206.000
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 309.000	0%	$ 309.000
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 257.500	19%	$ 306.425
76	GUAYA ACELERADOR	$ 494.400	19%	$ 588.336
77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 247.200	19%	$ 294.168
78	GUIAS VALVULAS	$ 41.200	19%	$ 49.028
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
80	HOJA PRICIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 185.400	19%	$ 220.626
84	JUEGO DE INYECTORES	$ 329.600	19%	$ 392.224
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 391.400	19%	$ 465.766
87	JUEGO TERMINALES	$ 144.200	19%	$ 171.598
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 206.000	19%	$ 245.140
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRACEROS	$ 82.400	19%	$ 98.056
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 51.500	19%	$ 61.285
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 309.000	19%	$ 367.710
97	LLANTA 255/60R18	$ 515.000	19%	$ 612.850
98	LLANTA 255/70R16	$ 1.545.000	19%	$ 1.838.550
99	LLANTA 265/65R17	$ 824.000	19%	$ 980.560
100	LLANTA 205/75R15	$ 515.000	19%	$ 612.850
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 150.000	19%	$ 178.500
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 220.000	19%	$ 261.800
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 400.000	19%	$ 476.000
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 180.000	19%	$ 214.200
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 200.000	19%	$ 238.000
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 80.000	19%	$ 95.200
109	PASATILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 160.000	19%	$ 190.400
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
111	PERA DE CAMBIOS	$ 80.000	19%	$ 95.200
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 45.200	19%	$ 53.788
113	POLEA ACCESORIOS	$ 150.000	19%	$ 178.500

114	PORTAESCOBILLAS	$ 200.000	19%	$ 238.000
115	PORTAMANGUETAS	$ 700.000	19%	$ 833.000
116	REFRIGERANTE	$ 14.000	19%	$ 16.660
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 300.000	19%	$ 357.000
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 250.000	19%	$ 297.500
119	ROCIADOR ACEITE	$ 150.000	19%	$ 178.500
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 300.000	19%	$ 357.000
121	RODILLO 10949/10	$ 120.000	19%	$ 142.800
122	RUEDA LIBRE	$ 300.000	19%	$ 357.000
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 200.000	19%	$ 238.000
124	RUOTULAS INFERIORES	$ 250.000	19%	$ 297.500
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 200.000	19%	$ 238.000
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 300.000	19%	$ 357.000
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 250.000	19%	$ 297.500
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 250.000	19%	$ 297.500
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 480.000	19%	$ 571.200
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 240.000	19%	$ 285.600
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 80.000	19%	$ 95.200
132	SHIMS AJUSTE	$ 40.000	19%	$ 47.600
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.035	19%	$ 26.222
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 25.990	19%	$ 30.928
135	SILICONA BRILLO	$ 58.760	19%	$ 69.924
136	SILICONA GRIS	$ 21.000	19%	$ 24.990
137	SOPORTE CAJA	$ 180.000	19%	$ 214.200
138	SOPORTE CARDAN	$ 320.000	19%	$ 380.800
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 200.000	19%	$ 238.000
140	SOPORTES MOTOR	$ 380.000	19%	$ 452.200
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
142	TAPA RADIADOR	$ 140.000	19%	$ 166.600
143	TAPON CARTER	$ 80.000	19%	$ 95.200
144	TERMOSTATO	$ 200.000	19%	$ 238.000
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 280.000	19%	$ 333.200
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 150.000	19%	$ 178.500
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 200.000	19%	$ 238.000
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 550.000	19%	$ 654.500
149	TOPES CHASIS	$ 140.000	19%	$ 166.600
150	TOPES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 80.000	19%	$ 95.200
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
153	TRABA ROSCA	$ 50.000	19%	$ 59.500

154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 50.000	19%	$ 59.500
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 300.000	19%	$ 357.000
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 500.000	19%	$ 595.000
158	VIDRIO PANORAMICO	$ 1.500.000	19%	$ 1.785.000
159	VIDRIO TRASERO	$ 800.000	19%	$ 952.000
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 500.000	19%	$ 595.000
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 500.000	19%	$ 595.000
164	**TOTAL**			**$ 80.245.163**

6. TOYOTA PRADO 2017 2982CC- ACPM

	CONCEPTO	TOYOTA PRADO 2017 2982CC - ACPM		
ITEM	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 50.000,00	19%	$ 59.500
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 20.600,00	19%	$ 24.514
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 30.000,00	19%	$ 35.700
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 6.000,00	19%	$ 7.140
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 927.000,00	19%	$ 1.103.130
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 360.500,00	19%	$ 428.995
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	$ 618.000,00	19%	$ 735.420
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 1.545.000,00	19%	$ 1.838.550
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 618.000,00	19%	$ 735.420
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	$ 206.000,00	19%	$ 245.140

13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 618.000,00	19%	$ 735.420
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	$ 288.400,00	19%	$ 343.196
22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	$ 288.400,00	19%	$ 343.196
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	$ 494.400,00	19%	$ 588.336
24	CALIBRACION DE INYECTORES	$ 432.600,00	19%	$ 514.794
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
26	CAMBIO DE INYECTORES	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	$ 350.000,00	19%	$ 416.500
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	$ 180.000,00	19%	$ 214.200
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 1.648.000,00	19%	$ 1.961.120
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 1.030.000,00	19%	$ 1.225.700
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	$ 1.600.000,00	19%	$ 1.904.000
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 350.000,00	19%	$ 416.500
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 300.000,00	19%	$ 357.000
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 350.000,00	19%	$ 416.500
4	CAMBIO DE TERMINALES	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
5	CAMBIO ROTULAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 206.000,00	19%	$ 245.140

9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 30.900,00	19%	$ 36.771
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	$ 51.500,00	19%	$ 61.285
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 82.400,00	19%	$ 98.056
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 41.200,00	19%	$ 49.028
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 360.500,00	19%	$ 428.995
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 226.600,00	19%	$ 269.654
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	$ 500.000,00	19%	$ 595.000
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	$ 150.000,00	19%	$ 178.500
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 150.000,00	19%	$ 178.500
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 450.000,00	19%	$ 535.500
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 180.000,00	19%	$ 214.200
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 185.400,00	19%	$ 220.626
8	CAMBIO DE BOBINA	$ 41.200,00	19%	$ 49.028
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 46.556,00	19%	$ 55.402
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
11	REVISION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 154.500,00	19%	$ 183.855

12	REVISION ELEVA VIDRIOS	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 41.200,00	19%	$ 49.028
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 36.050,00	19%	$ 42.900
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	$ 56.650,00	19%	$ 67.414
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 100.000,00	19%	$ 119.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 133.900,00	19%	$ 159.341
2	DESPINCHE	$ 35.020,00	19%	$ 41.674
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	$ 180.000,00	19%	$ 214.200
4	CAMBIO PANORAMICO	$ 133.900,00	19%	$ 159.341
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	$ 288.400,00	19%	$ 343.196
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 463.500,00	19%	$ 551.565
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 515.000,00	19%	$ 612.850
10	CAMBIO ESPARRAGO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	$ 978.500,00	19%	$ 1.164.415
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	$ 247.200,00	19%	$ 294.168
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	$ 618.000,00	19%	$ 735.420
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 450.000,00	19%	$ 535.500
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 41.200,00	19%	$ 49.028

2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	$ 360.500,00	0%	$ 360.500
4	ACEITE HIDRAULICO	$ 185.400,00	0%	$ 185.400
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 412.000,00	0%	$ 412.000
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	$ 576.800,00	0%	$ 576.800
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1.648.000,00	19%	$ 1.961.120
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 226.600,00	19%	$ 269.654
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 360.500,00	19%	$ 428.995
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	BANDAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	BATERIA 1000 AMP	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
17	BATERIA 1150 AMP	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
18	BUJIAS	$ 247.200,00	19%	$ 294.168
19	BOBINAS	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
20	BOMBA DE ACEITE	$ 618.000,00	19%	$ 735.420
21	BOMBA DE AGUA	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
22	BOMBA EMBRAGUE	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
23	BOMBA FRENO	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	$ 1.030.000,00	19%	$ 1.225.700
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 1.442.000,00	19%	$ 1.715.980
27	BOMBILLO STOP	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 2.060.000,00	19%	$ 2.451.400
29	BOMBILLOS HABITACULO	$ 1.236.000,00	19%	$ 1.470.840
30	BRAZO AXIAL	$ 19.786,30	19%	$ 23.546
31	BRAZO COMPENZADOR	$ 22.928,83	19%	$ 27.285
32	BUJE BALANCEO	$ 31.890,86	19%	$ 37.950
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	$ 41.784,01	19%	$ 49.723
34	BUJES DE TIJERA	$ 1.854.000,00	19%	$ 2.206.260
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	$ 103.000,00	19%	$ 122.570
36	CADENA REPARTICION	$ 3.605,00	19%	$ 4.290
37	CAMISAS MOTOR	$ 45.479,65	19%	$ 54.121
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
40	CAPUCHON BUJIA	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
42	CAUCHO CARDAN	$ 412.000,00	19%	$ 490.280

43	CHICLERES CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 10.300.000,00	19%	$ 12.257.000
45	CORREA ACCESORIOS	$ 1.854.000,00	19%	$ 2.206.260
46	CORREA REPARTICION	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	$ 2.575.000,00	19%	$ 3.064.250
48	CORONA DE BOBINAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
49	CREMALLERA VOLANTE	$ 1.648.000,00	19%	$ 1.961.120
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
51	CRUCETAS CARDAN	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	$ 82.400,00	19%	$ 98.056
54	EMPAQUE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
55	EMPAQUE CARTER	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
56	EMPAQUE CULATA	$ 875.500,00	19%	$ 1.041.845
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 494.400,00	19%	$ 588.336
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
60	EMPAQUETADURA TURBO	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
61	ESPARRAGOS	$ 515.000,00	19%	$ 612.850
62	ESPEJOS LATERALES	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
63	EXOSTO	$ 82.400,00	19%	$ 98.056
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	$ 154.500,00	19%	$ 183.855
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 46.556,00	19%	$ 55.402
68	FILTRO AIRE	$ 257.500,00	19%	$ 306.425
69	FILTRO TRAMPA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
70	FLAUTA MOTOR	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
71	FORRO CABRILLA	$ 14.420,00	19%	$ 17.160
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
73	GRASA SHELL	$ 257.500,00	0%	$ 257.500
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 257.500,00	0%	$ 257.500
75	GUARDA POLVOS EJE	$ 123.600,00	19%	$ 147.084
76	GUAYA ACELERADOR	$ 515.000,00	19%	$ 612.850
77	GUAYA FRENO DE MANO	$ 494.400,00	19%	$ 588.336
78	GUIAS VALVULAS	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
80	HOJA PRICIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 412.000,00	19%	$ 490.280

84	JUEGO DE INYECTORES	$ 82.400,00	19%	$ 98.056
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 22.696,05	19%	$ 27.008
87	JUEGO TERMINALES	$ 26.769,70	19%	$ 31.856
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 60.522,80	19%	$ 72.022
89	KIT DE EMBRAGUE	$ 21.630,00	19%	$ 25.740
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	$ 309.000,00	19%	$ 367.710
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 494.400,00	19%	$ 588.336
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRASEROS	$ 721.000,00	19%	$ 857.990
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	$ 185.400,00	19%	$ 220.626
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 288.400,00	19%	$ 343.196
97	LLANTA 255/60R18	$ 206.000,00	19%	$ 245.140
98	LLANTA 255/70R16	$ 360.500,00	19%	$ 428.995
99	LLANTA 265/65R17	$ 412.000,00	19%	$ 490.280
100	LLANTA 205/75R15	$ 123.600,00	19%	$ 147.084
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 2.472.000,00	19%	$ 2.941.680
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 1.648.000,00	19%	$ 1.961.120
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	$ 824.000,00	19%	$ 980.560
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 80.000,00	19%	$ 95.200
109	PASATILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 240.000,00	19%	$ 285.600
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	$ 300.000,00	19%	$ 357.000
111	PERA DE CAMBIOS	$ 150.000,00	19%	$ 178.500
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	$ 45.200,00	19%	$ 53.788
113	POLEA ACCESORIOS	$ 250.000,00	19%	$ 297.500
114	PORTAESCOBILLAS	$ 300.000,00	19%	$ 357.000
115	PORTAMANGUETAS	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
116	REFRIGERANTE	$ 14.000,00	19%	$ 16.660
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 250.000,00	19%	$ 297.500
119	ROCIADOR ACEITE	$ 250.000,00	19%	$ 297.500
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 300.000,00	19%	$ 357.000
121	RODILLO 10949/10	$ 120.000,00	19%	$ 142.800
122	RUEDA LIBRE	$ 500.000,00	19%	$ 595.000
123	ROTULAS SUPERIORES	$ 480.000,00	19%	$ 571.200
124	RUOTULAS INFERIORES	$ 560.000,00	19%	$ 666.400

125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	$ 380.000,00	19%	$ 452.200
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	$ 480.000,00	19%	$ 571.200
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	$ 500.000,00	19%	$ 595.000
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	$ 80.000,00	19%	$ 95.200
132	SHIMS AJUSTE	$ 40.000,00	19%	$ 47.600
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.035,00	19%	$ 26.222
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 25.990,00	19%	$ 30.928
135	SILICONA BRILLO	$ 58.760,00	19%	$ 69.924
136	SILICONA GRIS	$ 21.000,00	19%	$ 24.990
137	SOPORTE CAJA	$ 300.000,00	19%	$ 357.000
138	SOPORTE CARDAN	$ 480.000,00	19%	$ 571.200
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 200.000,00	19%	$ 238.000
140	SOPORTES MOTOR	$ 700.000,00	19%	$ 833.000
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
142	TAPA RADIADOR	$ 180.000,00	19%	$ 214.200
143	TAPON CARTER	$ 120.000,00	19%	$ 142.800
144	TERMOSTATO	$ 280.000,00	19%	$ 333.200
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 350.000,00	19%	$ 416.500
146	TENSOR CORREA BALANCEO	$ 200.000,00	19%	$ 238.000
147	TENSOR CORREA REPARTICION	$ 350.000,00	19%	$ 416.500
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 650.000,00	19%	$ 773.500
149	TOPES CHASIS	$ 400.000,00	19%	$ 476.000
150	TOPES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	$ 120.000,00	19%	$ 142.800
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
153	TRABA ROSCA	$ 50.000,00	19%	$ 59.500
154	TUERCAS ESPARRAGO	$ 100.000,00	19%	$ 119.000
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 500.000,00	19%	$ 595.000
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
158	VIDRIO PANORAMICO	$ 2.400.000,00	19%	$ 2.856.000
159	VIDRIO TRASERO	$ 1.600.000,00	19%	$ 1.904.000
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	$ 800.000,00	19%	$ 952.000
	TOTAL			**$ 137.106.287**

7. MOTOCARRO AYCO 2017 246,3 CC

CONCEPTO		MOTOCARRO AYCO 2017 246,3 C.c		
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CAMBIO DE ACEITE CON FILTROS (ACEITE, AIRE Y COMBUSTIBLE)	$ 25.000	19%	$ 29.750
2	CAMBIO ACEITE CON FILTROS DE AIRE Y ACEITE	$ 15.000	19%	$ 17.850
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	$ 30.000	19%	$ 35.700
4	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	$ 30.000	19%	$ 35.700
5	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO Y ROTACION	$ 40.000	19%	$ 47.600
6	ALINEACION(SENCILLA O DOBLE), BALANCEO	$ 40.000	19%	$ 47.600
7	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	$ 40.000	19%	$ 47.600
8	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	$ 25.000	19%	$ 29.750
9	ENGRASE DE RODAMIENTOS SUSPENSIÓN Y CARDAN (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
10	REVISON DE NIVELES DE FLUIDOS	$ 5.150	19%	$ 6.129
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	MOTOR			
1	REPARACION MOTOR	$ 1.545.000	19%	$ 1.838.550
2	DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR	$ 206.000	19%	$ 245.140
3	CEPILLADO O RECTIFICADO DE CULATA	$ 257.500	19%	$ 306.425
4	ANILLADO DE MOTOR	$ 309.000	19%	$ 367.710
5	SINCRONIZADA DE MOTOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
6	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	$ 257.500	19%	$ 306.425
7	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 103.000	19%	$ 122.570
9	CAMBIO DE RETENDOR CIGÜEÑAL	$ 41.200	19%	$ 49.028
10	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	$ 82.400	19%	$ 98.056
11	CAMBIO BOMBA DE AGUA	NO APLICA	NO	NO APLICA
12	CAMBIO KIT DE REPARTICION	NO APLICA	NO	NO APLICA
13	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS O REPARTICION	NO APLICA	NO	NO APLICA
14	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	CAMBIO FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
16	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y SONDEO DE RADIADOR	$ 51.500	19%	$ 61.285
17	DESMONTE Y MONTAJE DE RADIADOR	$ 51.500	19%	$ 61.285
18	REPARACION DE RADIADOR	$ 103.000	19%	$ 122.570
19	CAMBIO MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 51.500	19%	$ 61.285
20	CAMBIO SOPORTES MOTOR	$ 154.500	19%	$ 183.855
21	CAMBIO DE SOPORTES CAJA	NO APLICA	NO	NO APLICA

22	CALIBRACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	NO APLICA	NO	NO APLICA
23	DESMONTE Y MONTAJE DE BOMBA DE INYECCION	NO APLICA	NO	NO APLICA
24	CALIBRACION DE INYECTORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
25	SERVICIO DE LABORATORIO LAVADO DE INYECTOR POR ULTRASONIDO	NO APLICA	NO	NO APLICA
26	CAMBIO DE INYECTORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
27	DESMONTE Y MONTAJE DE INYECTORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
28	CAMBIO CREMALLERA VOLANTE	NO APLICA	NO	NO APLICA
29	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	NO APLICA	NO	NO APLICA
30	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	NO APLICA	NO	NO APLICA
31	CAMBIO DE PRENSA Y DISCO CLUTCH O KIT DE EMBRAGUE	$ 103.000	19%	$ 122.570
32	CAMBIO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 82.400	19%	$ 98.056
33	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	$ 82.400	19%	$ 98.056
34	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION	$ 20.600	19%	$ 24.514
35	CAMBIO DE SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	$ 46.350	19%	$ 55.157
36	CAMBIO DE SENSOR APS (SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR)	$ 30.900	19%	$ 36.771
37	MANTENIMIENTO Y REPARACION TURBO	NO APLICA	NO	NO APLICA
38	CAMBIO KIT SELECTOR DE VELOCIDADES	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	MANTENIMIENTO Y AJUSTE CAJA DE DIRECCION	NO APLICA	NO	NO APLICA
	SUSPENSION			
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 30.900	19%	$ 36.771
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 30.900	19%	$ 36.771
3	CAMBIO SOPORTES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
4	CAMBIO DE TERMINALES	NO APLICA	NO	NO APLICA
5	CAMBIO ROTULAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO DE BRAZO AXIAL	NO APLICA	NO	NO APLICA
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	$ 30.900	19%	$ 36.771
8	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	$ 41.200	19%	$ 49.028
9	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	$ 30.900	19%	$ 36.771
10	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HOJAS MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 46.350	19%	$ 55.157
11	CAMBIO DE BUJES MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 46.350	19%	$ 55.157
	FRENOS			
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	$ 25.750	19%	$ 30.643
2	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	$ 25.750	19%	$ 30.643
3	CAMBIO DE BANDAS O FRENOS TRASEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
4	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
5	CAMBIO DE DISCOS TRASEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
6	CAMBIO DE CAMPANAS TRASERAS	$ 25.750	19%	$ 30.643

7	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
9	MANTENIMIENTO FRENOS TRASEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
10	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	$ 51.500	19%	$ 61.285
11	MANTENIMINTO PISTON Y MORDAZAS (CALIPERS)DE FRENO DELANTERO	$ 41.200	19%	$ 49.028
12	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) DELANTEROS	$ 41.200	19%	$ 49.028
13	CAMBIO DE PISTONES Y MORDAZAS(CALIPERS) TRASEROS	$ 41.200	19%	$ 49.028
15	GRADUAR Y PURGAR FRENOS	$ 20.600	19%	$ 24.514
16	CAMBIO BOMBA DE FRENO	$ 20.600	19%	$ 24.514
17	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	$ 20.600	19%	$ 24.514
18	CAMBIO DE RUEDA LIBRE	NO APLICA	NO	NO APLICA
19	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS DELANTEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
20	CAMBIO DE MORDAZAS DE FRENOS TRASEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
21	CAMBIO PORTAMANGUETAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22	MANTENIMIENTO FRENO MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	MANTENIMIENTO COMPRESOR FRENOS (VOLQUETA)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	SISTEMA ELECTRICO			
1	REPARACION ALTERNADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
2	MONTAJE Y DESMONTE ALTERNADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
4	REPARACION SISTEMA DE ARRANQUE	$ 36.050	19%	$ 42.900
5	CAMBIO DE CORONA DE BOBINAS	$ 30.900	19%	$ 36.771
6	CAMBIO DE ARRANQUE	$ 61.800	19%	$ 73.542
7	CAMBIO DE BATERIA	$ 15.450	19%	$ 18.386
8	CAMBIO DE BOBINA	NO APLICA	NO	NO APLICA
9	CAMBIO DE BUJIAS	$ 5.150	19%	$ 6.129
10	SERVICIO SCANER LECTURA Y CODIFICACION DE FALLAS SEGÚN FABRICANTE	NO APLICA	NO	NO APLICA
11	REVISION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	$ 123.600	19%	$ 147.084
12	REVISION ELEVA VIDRIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
13	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (RECARGA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
14	MANTENIMIENTO PITO	$ 20.600	19%	$ 24.514
15	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	$ 5.150	19%	$ 6.129
16	CAMBIO BOMBILLOS EXPLORADORAS	$ 5.150	19%	$ 6.129
17	CAMBIO BOMBILLOS STOP	$ 5.150	19%	$ 6.129
18	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	$ 5.150	19%	$ 6.129
19	CAMBIO BOMBILLOS HABITACULO	NO APLICA	NO	NO APLICA
20	REVISION O CAMBIO PERA DE REVERSO	NO APLICA	NO	NO APLICA
21	CAMBIO DE PACHAS ELECTRICAS	$ 10.300	19%	$ 12.257
22	REVISION O CAMBIO PERA DE FRENO	$ 10.300	19%	$ 12.257

23	CAMBIO SENSOR MAP (SENSOR DE PRESION DEL MULTIPLE DE ADMISION)	NO APLICA	NO	NO APLICA
24	CAMBIO SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	NO APLICA	NO	NO APLICA
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADCIONAL			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EXOSTO	$ 51.500	19%	$ 61.285
2	DESPINCHE	$ 10.300	19%	$ 12.257
3	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
4	CAMBIO PANORAMICO	NO APLICA	NO	NO APLICA
5	CAMBIO VIDRIOS PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	CAMBIO VIDRIOS PASAJEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
7	CAMBIO DE VIDRIO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	$ 15.450	19%	$ 18.386
9	CAMBIO JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 15.450	19%	$ 18.386
10	CAMBIO ESPARRAGO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	CAMBIO JUEGO STOPS	$ 5.150	19%	$ 6.129
12	LAVADO EXTERIOR DEL VEHICULO Y ASPIRADO	NO APLICA	NO	NO APLICA
13	LAVADO EXTERIOR CON MOTOR , POR DEBAJO,GRAFITADO Y ASPIRADO	NO APLICA	NO	NO APLICA
14	LAVADO DE TAPICERIA , MOTOR , POR DEBAJO, ASPIRADO Y LAVADO EXTERIOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
15	LAVADO EXTERIOR, POLICHADO, ASPIRADO, LAVADO POR DABAJO CON GRAFITADA Y LAVADO DE TAPETES	NO APLICA	NO	NO APLICA
16	LAVADO DE TAPICERIA CON DESMONTE DE SILLAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
17	MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA PLATON (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
18	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PLATON VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
19	SERVICIO TORNO	$ 113.300	19%	$ 134.827
	REPUESTOS			
1	ABRAZADERA METALICAS MANGUERA	$ 8.240	19%	$ 9.806
2	ABRAZADERAS PLASTICO	$ 4.120	19%	$ 4.903
3	ACEITE CAJA VELOCIDADES	NO APLICA	NO	NO APLICA
4	ACEITE HIDRAULICO	NO APLICA	NO	NO APLICA
5	ACEITE HIDRAULICO BOMBA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
6	ACEITE MOTOR	$ 51.500	0	$ 51.500
7	ACEITE TRANSMISION - VALBULINA	NO APLICA	NO	NO APLICA
8	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 206.000	19%	$ 245.140
9	AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 154.500	19%	$ 183.855
10	ANILLO PISTON MOTOR	$ 30.900	19%	$ 36.771
11	AUTOMATICO DE ENCENDIDO	$ 41.200	19%	$ 49.028
12	BALANCINES DE ADMISION Y ESCAPE	$ 61.800	19%	$ 73.542
13	BALINERA RUEDA VOLANTE	NO APLICA	NO	NO APLICA
14	BANDAS DE FRENO DELANTERO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA

15	BANDAS DE FRENO TRASERO	$ 123.600	19%	$ 147.084
16	BATERIA 1000 AMP	NO APLICA	NO	NO APLICA
17	BATERIA 1150 AMP	NO APLICA	NO	NO APLICA
18	BUJIAS	$ 20.600	19%	$ 24.514
19	BOBINAS	$ 41.200	19%	$ 49.028
20	BOMBA DE ACEITE	$ 72.100	19%	$ 85.799
21	BOMBA DE AGUA	NO APLICA	NO	NO APLICA
22	BOMBA EMBRAGUE	NO APLICA	NO	NO APLICA
23	BOMBA FRENO	$ 92.700	19%	$ 110.313
24	BOMBA HIDRAULICA (VOLQUETA)	NO APLICA	NO	NO APLICA
25	BOMBILLO 158	NO APLICA	NO	NO APLICA
26	BOMBILLO LED FAROLAS	$ 20.600	19%	$ 24.514
27	BOMBILLO STOP	$ 20.600	19%	$ 24.514
28	BOMBILLOS DIRECCIONAL	$ 20.600	19%	$ 24.514
29	BOMBILLOS HABITACULO	NO APLICA	NO	NO APLICA
30	BRAZO AXIAL	NO APLICA	NO	NO APLICA
31	BRAZO COMPENZADOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
32	BUJE BALANCEO	NO APLICA	NO	NO APLICA
33	BUJES BARILLA ESTABILIZADORA	NO APLICA	NO	NO APLICA
34	BUJES DE TIJERA	NO APLICA	NO	NO APLICA
35	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	NO APLICA	NO	NO APLICA
36	CADENA REPARTICION	$ 61.800	19%	$ 73.542
37	CAMISAS MOTOR	$ 103.000	19%	$ 122.570
38	CAMPANAS DE FRENO DELANTRO VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
39	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	$ 144.200	19%	$ 171.598
40	CAPUCHON BUJIA	$ 25.750	19%	$ 30.643
41	CASQUETES VIELA- CIGÜEÑAL MOTOR	$ 61.800	19%	$ 73.542
42	CAUCHO CARDAN	$ 25.750	19%	$ 30.643
43	CHICLERES CARBURADOR	$ 25.750	19%	$ 30.643
44	CILINDRO FRENOS (KIT)	$ 30.900	19%	$ 36.771
45	CORREA ACCESORIOS	$ 41.200	19%	$ 49.028
46	CORREA REPARTICION	NO APLICA	NO	NO APLICA
47	CORREAS REPARTICION Y ACCESORIOS	NO APLICA	NO	
48	CORONA DE BOBINAS	$ 154.500	19%	$ 183.855
49	CREMALLERA VOLANTE	NO APLICA	NO	NO APLICA
50	CRUCETA BARRA DE DIRECCION	NO APLICA	NO	NO APLICA
51	CRUCETAS CARDAN	$ 30.900	19%	$ 36.771
52	DISCOS DE FRENO DELANTERO	$ 82.400	19%	$ 98.056
53	DISCOS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
54	EMPAQUE CARBURADOR	$ 27.810	19%	$ 33.094
55	EMPAQUE CARTER	$ 15.450	19%	$ 18.386

56	EMPAQUE CULATA	$ 61.800	19%	$ 73.542
57	EMPAQUE TAPA VALVULAS	$ 20.600	19%	$ 24.514
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
59	EMPAQUETADURA MOTOR	$ 118.450	19%	$ 140.956
60	EMPAQUETADURA TURBO	NO APLICA	NO	NO APLICA
61	ESPARRAGOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
62	ESPEJOS LATERALES	$ 61.800	19%	$ 73.542
63	EXOSTO	$ 82.400	19%	$ 98.056
64	FAN CLUTCH	NO APLICA	NO	NO APLICA
65	FILTRO ACEITE	$ 20.600	19%	$ 24.514
66	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	NO APLICA	NO	NO APLICA
67	FILTRO COMBUSTIBLE	$ 5.820	19%	$ 6.925
68	FILTRO AIRE	$ 28.840	19%	$ 34.320
69	FILTRO TRAMPA	NO APLICA	NO	NO APLICA
70	FLAUTA MOTOR	NO APLICA	NO	NO APLICA
71	FORRO CABRILLA	NO APLICA	NO	NO APLICA
72	FUSIBLE 10-15-20	$ 3.605	19%	$ 4.290
73	GRASA SHELL	$ 45.480		**$ 45.480**
74	GRASA SKF PARA RODAMIENTOS	$ 71.585		**$ 71.585**
75	GUARDA POLVOS EJE	NO APLICA	NO	NO APLICA
76	GUAYA ACELERADOR	$ 36.050	19%	$ 42.900
77	GUAYA FRENO DE MANO	NO APLICA	NO	NO APLICA
78	GUIAS VALVULAS	$ 51.500	19%	$ 61.285
79	HOJA CUARTA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 61.800	19%	$ 73.542
80	HOJA PRICIPAL MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 82.400	19%	$ 98.056
81	HOJA SECUNDARIA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 72.100	19%	$ 85.799
82	HOJA TERCERA MUELLE DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
83	INDUCIDO ARRANQUE	$ 72.100	19%	$ 85.799
84	JUEGO DE INYECTORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
85	JUEGO SPLIDERES DELANTEROS VOLQUETA	NO APLICA	NO	NO APLICA
86	JUEGO STOPS	$ 30.900	19%	$ 36.771
87	JUEGO TERMINALES	NO APLICA	NO	NO APLICA
88	JUEGO UNIDADES FAROLAS	$ 82.400	19%	$ 98.056
89	KIT DE EMBRAGUE	NO APLICA	NO	NO APLICA
90	KIT SELECTOR CAMBIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
91	KIT MORDARZAS O CALIPERS DELANTEROS	$ 113.300	19%	$ 134.827
92	KIT MORDARZAS O CALIPERS TRASEROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
93	JUEGO DE CILINDROS FRENOS TRASEROS	$ 25.750	19%	$ 30.643
94	LIMPIADOR CUERPO ACELERACION	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
95	LIMPIADOR DE CARBURADOR	$ 36.050	19%	$ 42.900

96	LIQUIDO DE FRENOS	$ 30.261	19%	$ 36.011
97	LLANTA 255/60R18	NO APLICA	NO	NO APLICA
98	LLANTA 255/70R16	NO APLICA	NO	NO APLICA
99	LLANTA 265/65R17	NO APLICA	NO	NO APLICA
100	LLANTA 205/75R15	NO APLICA	NO	NO APLICA
101	LLANTAS TRASERA Y DELANTERA MOTOCARRO 4,00 R 8	$ 92.700	19%	$ 110.313
102	MANGUERA CORRUGADA 2"X20 PARA SISTEMAS ELECTRICOS	$ 51.500	19%	$ 61.285
103	MANGUERA FLUJO ACEITE	$ 25.750	19%	$ 30.643
104	MANGUERA FLUJO AIRE	$ 36.050	19%	$ 42.900
105	MANGUERAS DE REFRIGERACION	$ 51.500	19%	$ 61.285
106	MEDIA LUNA TAPA VALVULAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
107	MUÑECOS DE SUSPENSIÓN	NO APLICA	NO	NO APLICA
108	PACHA CONECTOR SENSOR	$ 84.872	19%	$ 100.998
109	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	$ 106.090	19%	$ 126.247
110	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
111	PERA DE CAMBIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
112	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
113	POLEA ACCESORIOS	NO APLICA	NO	NO APLICA
114	PORTAESCOBILLAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
115	PORTAMANGUETAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
116	REFRIGERANTE	$ 14.420	19%	$ 17.160
117	RETENEDORES CIGÜEÑAL	$ 30.900	19%	$ 36.771
118	RODAMIENTOS DELANTEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
119	ROCIADOR ACEITE	NO APLICA	NO	NO APLICA
120	RODAMIENTOS TRASEROS	$ 36.050	19%	$ 42.900
121	RODILLO 10949/10	NO APLICA	NO	NO APLICA
122	RUEDA LIBRE	NO APLICA	NO	NO APLICA
123	ROTULAS SUPERIORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
124	RUOTULAS INFERIORES	NO APLICA	NO	NO APLICA
125	SENSOR CKP (SENSOR DE POSCION CIGÜEÑAL)	NO APLICA	NO	NO APLICA
126	SENSOR MAF (SENSOR FLUJO DE MASA DE AIRE)	NO APLICA	NO	NO APLICA
127	SENSOR MAP (SENSOR DE PRESIOS DEL MULTIPLE DE ADMISION)	NO APLICA	NO	NO APLICA
128	SENSOR MINIMO/R ACELERACION	NO APLICA	NO	NO APLICA
129	SENSOR TPS (SENSOR DE POCISION MARIPOSA DE ACELERACION)	NO APLICA	NO	NO APLICA
130	SENSOR VELOCIMETRO	$ 41.200	19%	$ 49.028
131	SHELLAC PEGAMENTO PARA JUNTAS	NO APLICA	NO	NO APLICA
132	SHIMS AJUSTE	NO APLICA	NO	NO APLICA
133	SILICONA EN SPRAY	$ 22.696	19%	$ 27.008
134	SILICONA ULTRAGREY	$ 26.770	19%	$ 31.856
135	SILICONA BRILLO	$ 60.523	19%	$ 72.022

136	SILICONA GRIS	$ 21.630	19%	$ 25.740
137	SOPORTE CAJA	NO APLICA	NO	NO APLICA
138	SOPORTE CARDAN	$ 36.050	19%	$ 42.900
139	SOPORTES AMORTIGUADOR	$ 15.450	19%	$ 18.386
140	SOPORTES MOTOR	$ 51.500	19%	$ 61.285
141	SOPORTES O GRAMPA PARA MUELLE DE SUSPENSIÓN	$ 30.900	19%	$ 36.771
142	TAPA RADIADOR	$ 25.750	19%	$ 30.643
143	TAPON CARTER	$ 20.600	19%	$ 24.514
144	TERMOSTATO	$ 36.050	19%	$ 42.900
145	EMPAQUE DEL TERMOSTATO	$ 60.000	19%	$ 71.400
146	TENSOR CORREA BALANCEO	NO APLICA	NO	NO APLICA
147	TENSOR CORREA REPARTICION	NO APLICA	NO	NO APLICA
148	TENSOR CORREA ACCESORIOS	$ 120.000	19%	$ 142.800
149	TOPES CHASIS	$ 18.540	19%	$ 22.063
150	TOPES MUELLE	$ 30.900	19%	$ 36.771
151	TORNILLO GRADUACION BALANCINES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
152	TORNILLOS SUJETADORES MUELLE	$ 20.600	19%	$ 24.514
153	TRABA ROSCA	$ 51.500	19%	$ 61.285
154	TUERCAS ESPARRAGO	NO APLICA	NO	NO APLICA
155	VALVULA REGULADORA DEL PASO DEL TURBO	NO APLICA	NO	NO APLICA
156	VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	$ 61.800	19%	$ 73.542
157	VENTILADOR RADIADOR O VENTAVIOLA	NO APLICA	NO	NO APLICA
158	VIDRIO PANORAMICO	NO APLICA	NO	NO APLICA
159	VIDRIO TRASERO	NO APLICA	NO	NO APLICA
160	VIDRIOS LATERALES PUERTA CONDUCTOR Y COPILOTO	NO APLICA	NO	NO APLICA
161	VIDRIOS LATERALES PUERTAS TRASERAS PASAJEROS	NO APLICA	NO	NO APLICA
	TOTAL			**$ 11.400.066**

Valor total de la presente cotización: Quinientos sesenta y cuatro millones setecientos cincuenta y cinco mil trescientos veintisiete pesos M/cte ($ 564.755.327)
Plazo de validez: 30 días calendario

EDNA ROCIO BURGOS VALERO
C.C. No 1.049.623.882 de Tunja
Representante Legal de ASPRO SAS NIT: 820.004.286-2