COTIZACIÓN

Villavicencio – Meta, 07 de Julio de 2026

Señores
SENA REGIONAL GUAVIARE
GUAVIARE
Ciudad

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR 2026			
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - PLACA OJY123 - REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Alternador	1	$ 3.570.000
2	Amortiguador delantero	1	$ 765.000
3	Amortiguador trasero	1	$ 530.400
4	Axial de dirección	1	$ 244.800
5	Balinera central de cardan	1	$ 469.200
6	Bandas	1	$ 571.200
7	Batería	1	$ 1.224.000
8	Bobina de alta	1	$ 969.000
9	Bomba auxiliar de Closh	1	$ 459.000
10	bomba de direccion	1	$ 2.142.000
11	Bomba de aceite	1	$ 2.040.000
12	Bomba de agua	1	$ 999.600
13	Bomba de hidráulico	1	$ 2.244.000
14	Bomba de inyección	1	$ 11.220.000
15	Bomba principal	1	$ 1.632.000
16	Bujes amortiguadores delanteros	1	$ 122.400
17	Bujes amortiguadores traseros	1	$ 81.600
18	Bujes de tijera inferior	1	$ 193.800
19	Bujes de tijera superior	1	$ 183.600
20	Bujía precalentamiento	1	$ 163.200
21	Campana trasera	1	$ 999.600
22	Cardan delantero	1	$ 2.448.000
23	Caucho de barra estabilizadora	1	$ 81.600
24	cauchos de puertas	1	$ 1.836.000
25	Cilindros para frenos traseros	1	$ 459.000
26	computadora	1	$ 5.304.000
27	Correa de Accesorios	1	$ 285.600

28	Cruceta para cardan	1	$ 285.600
29	Depósito de refrigerante	1	$ 530.400
30	Disco delantero	1	$ 1.632.000
31	Electroventilador	1	$ 765.000
32	Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 367.200
33	exploradoras	1	$ 489.600
34	Filtro de combustible	1	$ 163.200
35	Hidraulico x cuartos	1	$ 76.500
36	Instalación electrica	1	$ 6.936.000
37	Kit filtros de motor	1	$ 102.000
38	Intercooler	1	$ 4.284.000
39	Inyector	1	$ 3.264.000
40	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 510.000
41	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 510.000
42	kit de accesorios	1	$ 867.000
43	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad,botiquin,extintor,linterna herramientas básicas, gato de 5 toneladas,cruceta y señales reflectivas)	1	$ 816.000
44	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, linterna, herramientas básicas, gato que soporte el peso del vehículo, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 714.000
45	kit de correa de repartición	1	$ 2.040.000
46	Kit de correas y accesorios	1	$ 1.020.000
47	Kit de embrague	1	$ 5.508.000
48	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
49	Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 836.400
50	Líquido de frenos DOT 4	1	$ 132.600
51	Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 969.000
52	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 1.734.000
53	manija de techo	1	$ 357.000
54	Manija de techo interna	1	$ 357.000
55	Micromotor de la doble 4x4	1	$ 2.448.000
56	Modulo central	1	$ 9.588.000
57	Modulo central de control de ABS	1	$ 3.570.000
58	motor de arranque	1	$ 3.468.000
59	Motor de elevavidrios	1	$ 867.000
60	Muñeco de barra estabilizadora	1	$ 326.400
61	ópticos delanteros	1	$ 4.896.000
62	Pastilla delantera	1	$ 561.000
63	Plumilla limpia parabrisa	1	$ 122.400

64	Ramal de manguera del sistema de inyección	1	$ 1.836.000
65	Refrigerante por galón	1	$ 122.400
66	Rodamiento delantero	1	$ 734.400
67	Rodamiento trasero	1	$ 561.000
68	Rotula inferior	1	$ 408.000
69	Rotula superior	1	$ 459.000
70	Sensor antiderrape	1	$ 754.800
71	Sensor de aire motor	1	$ 3.570.000
72	Sensor de velocidad	1	$ 2.244.000
73	Sensor del aire	1	$ 2.652.000
74	Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 1.428.000
75	Sensor freno de mano	1	$ 367.200
76	Sensor MAP	1	$ 2.652.000
77	Sensor presión diferencial	1	$ 1.224.000
78	Sensor TPS	1	$ 2.856.000
79	Sensores ABS (Delanteros	1	$ 734.400
80	Sensores ABS Traseros)	1	$ 754.800
81	Soporte de caja	1	$ 489.600
82	Soporte de cardan	1	$ 530.400
83	Stop traseros	1	$ 2.244.000
84	tapa válvulas	1	$ 1.836.000
85	Terminal de dirección	1	$ 224.400
86	Tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 1.428.000
87	Termostato	1	$ 765.000
88	Turbo	1	$ 8.568.000
89	Válvula EGR	1	$ 4.590.000
90	Valvulina cuartos	1	$ 86.700
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - PLACA OJY123 - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Alternador	1	$ 142.800
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 163.200
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 102.000
4	Cambio Axial de dirección	1	$ 81.600
5	Cambio Balinera central de cardan	1	$ 153.000
6	Cambio Bandas	1	$ 142.800
7	Cambio Batería	1	$ 30.600
8	Cambio Bobina de alta	1	$ 224.400
9	Cambio Bomba auxiliar de Closh	1	$ 183.600
10	Cambio bomba de direccion	1	$ 224.400
11	Cambio Bomba de aceite	1	$ 530.400
12	Cambio Bomba de agua	1	$ 387.600
13	Cambio Bomba de hidráulico	1	$ 459.000

14	Cambio Bomba de inyección	1	$ 1.224.000
15	Cambio Bomba principal	1	$ 428.400
16	Cambio Bujes amortiguadores delanteros	1	$ 163.200
17	Cambio Bujes amortiguadores traseros	1	$ 142.800
18	Cambio Bujes de tijera inferior	1	$ 163.200
19	Cambio Bujes de tijera superior	1	$ 183.600
20	Cambio Bujía precalentamiento	1	$ 142.800
21	CambioCampana trasera	1	$ 122.400
22	Cambio Cardan delantero	1	$ 153.000
23	Cambio Caucho de barra estabilizadora	1	$ 163.200
24	Cambio cauchos de puertas	1	$ 459.000
25	Cambio Cilindros para frenos traseros	1	$ 122.400
26	Cambio Computadora	1	$ 561.000
27	Cambio Correa de Accesorios	1	$ 142.800
28	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 122.400
29	Cambio Depósito de refrigerante	1	$ 61.200
30	Cambio Disco delantero	1	$ 132.600
31	Cambio Electroventilador	1	$ 326.400
32	Cambio Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 367.200
33	Cambio exploradoras	1	$ 122.400
34	Cambio Filtro de combustible	1	$ 51.000
35	Cambio Hidraulico x cuartos	1	$ 20.400
36	Cambio Instalación electrica	1	$ 1.530.000
37	Cambio Kit de Filtros de Motor	1	$ 122.400
38	Cambio Intercooler	1	$ 387.600
39	Cambio Inyector	1	$ 122.400
40	Cambio kit de accesorios	1	$ 163.200
41	Cambio kit de correa de repartición	1	$ 428.400
42	Cambio Kit de correas y accesorios	1	$ 244.800
43	Cambio Kit de embrague	1	$ 663.000
44	Cambio Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 326.400
45	Cambio Líquido de frenos DOT 4	1	$ 102.000
46	Cambio Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 40.800
47	Cambio Manija de techo	1	$ 61.200
48	Cambio Manija de techo interna	1	$ 61.200
49	Cambio Micromotor de la doble 4x4	1	$ 428.400
50	CambioModulo central	1	$ 1.020.000
51	Cambio Modulo central de control de ABS	1	$ 969.000
52	Cambiomotor de arranque	1	$ 244.800
53	Cambio Motor de elevavidrios	1	$ 142.800
54	Cambio Muñeco de barra estabilizadora	1	$ 122.400

55	Cambio ópticos delanteros	1	$ 142.800
56	Cambio Pastilla delanteras	1	$ 163.200
57	Cambio Plumilla limpia parabrisa	1	$ 30.600
58	Cambio Ramal de manguera del sistema de inyección	1	$ 459.000
59	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.400
60	Cambio Rodamiento delantero	1	$ 265.200
61	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 224.400
62	Cambio Rotula inferior	1	$ 163.200
63	Cambio Rotula superior	1	$ 163.200
64	Cambio Sensor antiderrape	1	$ 183.600
65	Cambio Sensor de aire motor	1	$ 163.200
66	Cambio Sensor de velocidad	1	$ 265.200
67	Cambio Sensor del aire	1	$ 204.000
68	Cambio Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 224.400
69	Cambio Sensor freno de mano	1	$ 183.600
70	Cambio Sensor MAP	1	$ 326.400
71	Cambio Sensor presión diferencial	1	$ 204.000
72	Cambio Sensor TPS	1	$ 204.000
73	Cambio Sensores ABS (Delanteros	1	$ 122.400
74	Cambio Sensores ABS Traseros)	1	$ 122.400
75	Cambio Soporte de caja	1	$ 224.400
76	Cambio Soporte de cardan	1	$ 265.200
77	Cambio Stop traseros	1	$ 122.400
78	Cambio tapa válvulas	1	$ 765.000
79	Cambio Terminal de dirección	1	$ 142.800
80	Cambio Termostato	1	$ 428.400
81	Cambio Turbo	1	$ 510.000
82	Cambio Válvula EGR	1	$ 428.400
83	Cambio de aceite de caja de cambios	1	$ 163.200
84	Cambio de aceite de la transmisión	1	$ 153.000
85	Cambio de aceite de motor	1	$ 122.400
86	cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones	1	$ 163.200
87	Desmontada y montada llanta	1	$ 51.000
88	Diagnóstico general del vehículo	1	$ 612.000
89	Engrase general	1	$ 816.000
90	Lavado a vapor del sistema del motor.	1	$ 765.000
91	Lavado general, despercudida, desmanchada y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 530.400
92	Mantenimento de los rodamientos traseros	1	$ 306.000
93	Mantenimiento al sistema de frenos de traceros	1	$ 244.800
94	Mantenimiento al sistema de frenos de lanteros	1	$ 408.000

95	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	$ 510.000
96	Mantenimiento a la doble 4x4 y bajos	1	$ 459.000
97	Mantenimiento a la Válvula IAC	1	$ 459.000
98	Mantenimiento a los rodamientos delanteros	1	$ 408.000
99	Mantenimiento al aire acondicionado	1	$ 510.000
100	Mantenimiento al cuerpo de aceleración	1	$ 612.000
101	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería).	1	$ 510.000
102	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	$ 612.000
103	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 612.000
104	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 428.400
105	Mantenimiento de las cremalleras de la caja de dirección	1	$ 510.000
106	Mantenimiento de los mandos de elevavidrios de las 4 puertas.	1	$ 510.000
107	Mantenimiento de motor de arranque	1	$ 346.800
108	Mantenimiento de tapicería	1	$ 459.000
109	Mantenimiento del alternador	1	$ 244.800
110	Mantenimiento del sistema de freno	1	$ 428.400
111	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 510.000
112	Mantenimiento diferencial trasera	1	$ 1.632.000
113	Mantenimiento Válvula EGR	1	$ 530.400
114	Reparación de bomba de inyección	1	$ 2.856.000
115	reparacion al Turbo	1	$ 2.856.000
116	Reparación del inyector	1	$ 1.734.000
117	Reparación del motor de arranque	1	$ 142.800
118	Revisión de niveles	1	$ 142.800
119	Revisión de sensores ABS (delanteros - Traseros)	1	$ 867.000
120	Revisión de sensores dañados	1	$ 663.000
121	Revisión del eje diferencial	1	$ 163.200
122	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	$ 163.200
123	Revisión o reparación del modulo central	1	$ 224.400
124	Servicio de scanner	1	$ 244.800
125	Servicio de sincronización del motor	1	$ 530.400
126	Verificación fugas de líquidos	1	$ 142.800
127	Verificación y ajuste de fugas de aceite.	1	$ 224.400
128	Reparación de abolladuras	1	$ 867.000
129	Reparación de computadora	1	$ 2.550.000
130	Reparación de rayones	1	$ 795.600
131	Reparación del alternador	1	$ 571.200
132	Reparación del módulo electrónico (ECU)	1	$ 1.224.000
133	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 663.000
134	Reposición de líquido limpiaparabrisas	1	$ 102.000
135	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 204.000

136	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 550.800
137	instalación de tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 163.200
REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR - PLACA OJX215-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite Motor por galon	1	$ 224.400
2	Amortiguador delantero	1	$ 459.000
3	Amortiguador trasero	1	$ 428.400
4	Asbestos para frenos delanteros por par	1	$ 489.600
5	Asbestos para frenos traseros por par	1	$ 530.400
6	Batería	1	$ 1.122.000
7	Bisagra de puerta	1	$ 867.000
8	Bocina o pito	1	$ 428.400
9	Bujes para muelles delanteros	1	$ 122.400
10	Bujes para muelles traseros	1	$ 132.600
11	Rodaja	1	$ 163.200
12	Campana delantera	1	$ 1.428.000
13	Campana traseras	1	$ 1.530.000
14	caucho de puerta	1	$ 326.400
15	Cerradura de puerta del conductor	1	$ 591.600
16	Cinta reflectiva por metro	1	$ 40.800
17	Cinturón de seguridad	1	$ 204.000
18	compresor de aire	1	$ 8.976.000
19	computadora	1	$ 5.712.000
20	Correa compresor (accesorios)	1	$ 173.400
21	correa del compresor del aire	1	$ 122.400
22	Correa hidráulico	1	$ 153.000
23	Cruceta para cardan	1	$ 102.000
24	ECU (unidad electrónica de control)	1	$ 1.122.000
25	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 918.000
26	Freno de ahogo	1	$ 1.224.000
27	Fuelle de dirección	1	$ 428.400
28	Guayas para la selectora de cambios	1	$ 1.530.000
29	Hoja auxiliar	1	$ 550.800
30	Hoja cuarta	1	$ 714.000
31	Hoja principal	1	$ 775.200
32	Hoja secundaria	1	$ 754.800
33	Hoja terciaria	1	$ 734.400
34	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 816.000
35	Kit de chupas de freno	1	$ 367.200
36	Kit de embrague	1	$ 5.712.000

37	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
38	Líquido para frenos x 1/4	1	$ 66.300
39	Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 1.530.000
40	Luces auxiliares	1	$ 326.400
41	Luces de direccionales laterales	1	$ 367.200
42	Luces de cabina del conductor	1	$ 367.200
43	Luces de freno de emergencia	1	$ 1.632.000
44	Luces de la sección de pasajeros.	1	$ 357.000
45	luces delantera (farola	1	$ 357.000
46	luces freno / stop	1	$ 224.400
47	manguera de aire	1	$ 428.400
48	manguera y recorre de la puerta lateral	1	$ 489.600
49	Multiplicador	1	$ 999.600
50	patín del compresor de aire	1	$ 244.800
51	Pines tapa filtro del aire	1	$ 163.200
52	Plumillas del para brisas	1	$ 122.400
53	Refrigerante por galón	1	$ 132.600
54	Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	$ 775.200
55	Retenedor delantero	1	$ 183.600
56	Retenedor trasero	1	$ 193.800
57	Revisión de muelles	1	$ 663.000
58	Rodamiento trasero	1	$ 652.800
59	Rodamientos delantero	1	$ 571.200
60	Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	$ 428.400
61	Soporte central del cardan	1	$ 765.000
62	Stop completo	1	$ 2.448.000
63	Tapa del tanque de combustible	1	$ 326.400
64	Unidad LED externa	1	$ 244.800
65	Unidad LED interna	1	$ 224.400
66	Valvulina por galon	1	$ 183.600
BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR - PLACA OJX215-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Aceite Motor	1	$ 102.000
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 122.400
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 112.200
4	Cambio Asbestos para frenos delanteros por par	1	$ 459.000
5	Cambio Asbestos para frenos traseros por par	1	$ 428.400
6	Cambio Batería	1	$ 30.600

7	Cambio Bisagra de puerta	1	$ 224.400
8	Cambio Bocina o pito	1	$ 61.200
9	Cambio Bujes para muelles delanteros	1	$ 224.400
10	Cambio Bujes para muelles traseros	1	$ 224.400
11	Cambio de rodaja	1	$ 326.400
12	Cambio Campana delantera	1	$ 428.400
13	Cambio Campana traseras	1	$ 469.200
14	Cambio caucho de puerta	1	$ 469.200
15	Cambio Cerradura de puerta del conductor	1	$ 163.200
16	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	$ 10.200
17	Cambio Cinturón de seguridad	1	$ 20.400
18	Cambio compresor de aire	1	$ 867.000
19	Cambio computadora	1	$ 1.224.000
20	Cambio Correa compresor (accesorios)	1	$ 122.400
21	Cambio correa del compresor del aire	1	$ 122.400
22	Cambio Correa hidráulico	1	$ 122.400
23	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 163.200
24	Cambio ECU (unidad electrónica de control)	1	$ 1.428.000
25	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 326.400
26	Cambio Freno de ahogo	1	$ 550.800
27	Cambio Fuelle de dirección	1	$ 224.400
28	Cambio Guayas para la selectora de cambios	1	$ 326.400
29	Cambio Hoja auxiliar	1	$ 357.000
30	Cambio Hoja cuarta	1	$ 357.000
31	Cambio Hoja principal	1	$ 357.000
32	Cambio Hoja secundaria	1	$ 357.000
33	Cambio Hoja terciaria	1	$ 357.000
34	Cambio Kit de chupas de freno	1	$ 428.400
35	Cambio Kit de embrague	1	$ 867.000
36	Cambio Líquido para frenos x 1/4	1	$ 20.400
37	Cambio Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 51.000
38	Cambio Luces auxiliares	1	$ 224.400
39	Cambio Luces de direccionales laterales	1	$ 122.400
40	Cambio Luces de cabina del conductor	1	$ 163.200
41	Cambio Luces de freno de emergencia	1	$ 142.800
42	Cambio Luces de la sección de pasajeros.	1	$ 142.800
43	Cambio luces delanteras (farolas)	1	$ 224.400
44	Cambio luces freno / stop	1	$ 122.400
45	Cambio manguera de aire	1	$ 224.400
46	Cambio manguera y recorre de la puerta lateral	1	$ 326.400
47	Cambio de multiplicador	1	$ 10.200

48	Cambio patín del compresor de aire	1	$ 204.000
49	Cambio Pines tapa filtro del aire	1	$ 30.600
50	Cambio Plumillas del para brisas	1	$ 30.600
51	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.400
52	Cambio Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	$ 224.400
53	Cambio Retenedor delantero	1	$ 142.800
54	Cambio Retenedor trasero	1	$ 142.800
55	Cambio Revisión de muelles	1	$ 459.000
56	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 428.400
57	Cambio Rodamientos delantero	1	$ 469.200
58	Cambio Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	$ 30.600
59	Cambio Soporte central del cardan	1	$ 469.200
60	Cambio Stop completo	1	$ 224.400
61	Cambio Tapa del tanque de combustible	1	$ 30.600
62	Cambio Unidad LED externa	1	$ 51.000
63	Cambio Unidad LED interna	1	$ 51.000
64	Cambio Valvulina por galon	1	$ 61.200
65	Alineación de los sistemas ópticos delanteros	1	$ 122.400
66	Alineación y balanceo	1	$ 244.800
67	Despinchada de llantas	1	$ 51.000
68	Escaneo computarizado	1	$ 265.200
69	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 1.224.000
70	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 469.200
71	Lubricación de puertas	1	$ 122.400
72	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 244.800
73	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 285.600
74	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 489.600
75	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 816.000
76	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 663.000
77	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 714.000
78	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	$ 867.000
79	Mantenimiento del alternador	1	$ 530.400
80	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 469.200
81	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 1.326.000
82	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 867.000
83	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 571.200
84	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 1.530.000
85	Reparación de abolladuras	1	$ 765.000
86	Reparación de rayaduras	1	$ 836.400
87	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 1.836.000
88	Reperacion de bomper trasero	1	$ 1.224.000
89	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.122.000

90	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 867.000
91	Revisión de muelles	1	$ 510.000
92	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 204.000
93	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 591.600
94	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	$ 11.220.000
95	Reparación de computadora	1	$ 2.448.000
96	Reparación del freno de ahogo	1	$ 867.000
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 - PLACA GVW744-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Adhesivo institucional	1	$ 632.400
2	Amortiguador delantero	1	$ 1.428.000
3	Amortiguador trasero	1	$ 367.200
4	Base de amortiguador delantero	1	$ 285.600
5	Base del compresor del aire acondicionado	1	$ 765.000
6	Batería	1	$ 1.326.000
7	Brazo hidráulico para puerta	1	$ 877.200
8	Compresor de aire acondicionado	1	$ 122.400
9	Correa de accesorios	1	$ 163.200
10	Empaque de puertas	1	$ 255.000
11	Filtro de aceite	1	$ 326.400
12	Filtro de aire de acondicionado	1	$ 285.600
13	Filtro de cabina	1	$ 224.400
14	Filtro de combustible	1	$ 204.000
15	juefgo bandas freno delantero	1	$ 805.800
16	juego bandas freno trasero	1	$ 734.400
17	Kit de chupas	1	$ 306.000
18	Líquido para frenos por 1/4	1	$ 66.300
19	Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 1.632.000
20	Manguera del aire acondicionado	1	$ 530.400
21	Refrigerante por galón	1	$ 132.600
22	Rodamiento	1	$ 765.000
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 - PLACA GVW744-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Adhesivo institucional	1	$ 326.400
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 153.000
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 102.000
4	Cambio Base de amortiguador delantero	1	$ 153.000
5	Cambio Base del compresor del aire acondicionado	1	$ 326.400
6	Cambio Batería	1	$ 30.600
7	Cambio Brazo hidráulico para puerta	1	$ 142.800
8	Cambio Compresor de aire acondicionado	1	$ 530.400

9	Cambio Correa de accesorios	1	$ 224.400
10	Cambio Empaque de puertas	1	$ 326.400
11	Cambio Filtro de aceite	1	$ 61.200
12	Cambio Filtro de aire de acondicionado	1	$ 51.000
13	Cambio Filtro de cabina	1	$ 40.800
14	Cambio Filtro de combustible	1	$ 71.400
15	Cambio juefgo bandas freno delantero	1	$ 428.400
16	Cambio juego bandas freno trasero	1	$ 469.200
17	Cambio Kit de chupas	1	$ 428.400
18	Cambio Líquido para frenos por 1/4	1	$ 20.400
19	Cambio Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 51.000
20	Cambio Manguera del aire acondicionado	1	$ 163.200
21	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.400
22	Cambio Rodamiento	1	$ 459.000
23	Cambio de aceite de motor	1	$ 102.000
24	Cambio de batería	1	$ 30.600
25	Cambio de filtro de aire	1	$ 40.800
26	Alineación y balanceo	1	$ 244.800
27	Despinchada de llantas	1	$ 51.000
28	Escaneo computarizado	1	$ 244.800
29	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 612.000
30	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 204.000
31	Lubricación de puertas	1	$ 244.800
32	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 408.000
33	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 459.000
34	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 652.800
35	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 663.000
36	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 510.000
37	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 459.000
38	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	$ 612.000
39	Mantenimiento del alternador	1	$ 469.200
40	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 428.400
41	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 1.530.000
42	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 816.000
43	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 459.000
44	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 969.000
45	Reparación de abolladuras	1	$ 1.224.000
46	Reparación de rayaduras	1	$ 816.000
47	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 2.244.000
48	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.530.000
49	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 1.428.000

50	Revisión de muelles	1	$ 612.000
51	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 122.400
52	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 530.400
53	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	$ 11.220.000
54	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.530.000
CAMIONETA DUSTER DYNAMIQUE - PLACA OJX385-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Alternador	1	$ 2.652.000
2	Amortiguador delantero	1	$ 663.000
3	Amortiguador trasero	1	$ 510.000
4	Banda trasera	1	$ 357.000
5	Batería	1	$ 969.000
6	Bobina de alta	1	$ 1.122.000
7	Bomba de aceite	1	$ 867.000
8	Bomba de agua	1	$ 918.000
9	Buje de tijera	1	$ 91.800
10	Buje Barra estabilizadora	1	$ 42.840
11	Bujías	1	$ 40.800
12	Catalizador	1	$ 4.080.000
13	Caucho de estabilizador	1	$ 51.000
14	Cauchos de Puertas	1	$ 816.000
15	Correa de accesorios	1	$ 367.200
16	Depósito de refrigerante	1	$ 663.000
17	Disco de freno	1	$ 765.000
18	Electroventilador	1	$ 1.224.000
19	Embrague	1	$ 2.958.000
20	Empaque de Culata	1	$ 428.400
21	Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 408.000
22	Kit de Filtros	1	$ 224.400
23	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 510.000
24	Inyector	1	$ 459.000
25	kit de accesorios	1	$ 867.000
26	kit de correa de repartición	1	$ 1.020.000
27	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato de 5 toneladas, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 714.000
28	Kit de embrague (disco, plato, collarín)	1	$ 2.856.000
29	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
30	Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 459.000
31	Líquido de frenos DOT 4	1	$ 76.500

32	Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 1.122.000
33	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 1.632.000
34	Manija de techo	1	$ 142.800
35	Mordaza de freno	1	$ 1.224.000
36	Motor de arranque	1	$ 1.836.000
37	Pastilla delantera	1	$ 326.400
38	Pila de combustible	1	$ 459.000
39	Plumillas limpia parabrisas	1	$ 122.400
40	Refrigerante por galón	1	$ 132.600
41	Rodamiento delantero	1	$ 489.600
42	Rodamiento trasero	1	$ 326.400
43	Rótula de dirección	1	$ 285.600
44	Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 632.400
45	Terminal de dirección	1	$ 142.800
46	Tiro de arrastre (enganche para remolque)		$ 1.428.000
47	Termostato	1	$ 224.400
48	Valvulina	1	$ 193.800
CAMIONETA DUSTER DYNAMIQUE - PLACA OJX385 - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Alternador	1	$ 183.600
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 122.400
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 102.000
4	Cambio Banda trasera	1	$ 142.800
5	Cambio Batería	1	$ 30.600
6	Cambio Bobina de alta	1	$ 163.200
7	Cambio Bomba de aceite	1	$ 326.400
8	Cambio Bomba de agua	1	$ 306.000
9	Cambio Buje de tijera	1	$ 81.600
10	Cambio Buje Barra estabilizadora	1	$ 81.600
11	Cambio Bujías	1	$ 10.200
12	Cambio Catalizador	1	$ 255.000
13	Cambio Caucho de estabilizador	1	$ 81.600
14	Cambio Cauchos de Puertas	1	$ 224.400
15	Cambio Correa de accesorios	1	$ 142.800
16	Cambio Depósito de refrigerante	1	$ 71.400
17	Cambio Disco de freno	1	$ 102.000
18	Cambio Electroventilador	1	$ 183.600
19	Cambio Embrague	1	$ 765.000
20	Cambio Empaque de Culata	1	$ 816.000
21	Cambio Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 204.000
22	Cambio Kit de Filtros	1	$ 102.000

23	Cambio Inyector	1	$ 102.000
24	Cambio del kit de accesorios	1	$ 163.200
25	Cambio del kit de correa de repartición	1	$ 326.400
26	Cambio Kit de embrague (disco, plato, collarín)	1	$ 326.400
27	Cambio Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 204.000
28	Cambio Líquido de frenos DOT 4	1	$ 30.600
29	Cambio Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 40.800
30	Cambio Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 285.600
31	Cambio Manija de techo	1	$ 40.800
32	Cambio Mordaza de freno	1	$ 122.400
33	Cambio Motor de arranque	1	$ 183.600
34	Cambio Pastilla delantera	1	$ 142.800
35	Cambio Pila de combustible	1	$ 459.000
36	Cambio Plumillas limpia parabrisas	1	$ 30.600
37	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 30.600
38	Cambio Rodamiento delantero	1	$ 244.800
39	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 204.000
40	Cambio Rótula de dirección	1	$ 122.400
41	Cambio Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 244.800
42	Cambio Terminal de dirección	1	$ 102.000
43	Cambio Termostato	1	$ 112.200
44	Cambio Valvulina	1	$ 142.800
45	Alineación y balanceo	1	$ 198.900
46	Cambio de aceite de motor	1	$ 102.000
47	Cambio de empaques de culata	1	$ 816.000
48	Desmontaje y montaje de llanta	1	$ 40.800
49	Despinche de llanta	1	$ 40.800
50	Engrase general	1	$ 816.000
51	Lavado a vapor del sistema del motor.	1	$ 765.000
52	Lavado general, despercudida, desmanchada y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 530.400
53	Mantenimiento aire acondicionado	1	$ 459.000
54	Mantenimiento de las cremalleras de la caja de dirección	1	$ 510.000
55	Mantenimiento de tapicería	1	$ 459.000
56	Mantenimiento del alternador	1	$ 326.400
57	Mantenimiento del sistema de freno	1	$ 469.200
58	Mantenimiento del sistema de suspensión delantero	1	$ 357.000
59	Mantenimiento del sistema de suspensión trasero	1	$ 285.600
60	Reparación del inyector	1	$ 183.600
61	Reparación del motor de arranque	1	$ 428.400
62	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	$ 510.000

63	Servicio de scanner	1	$ 244.800
64	Servicio de sincronización del motor	1	$ 408.000
65	Tecno-mecánica y su certificación	1	$ 550.800
66	Instalación del tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 163.200
67	Verificación fugas de líquidos	1	$ 122.400
MOTOCICLETAS HONDA XR190L-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Amortiguador	1	$ 1.632.000
2	Bandas traseras	1	$ 51.000
3	Barra de protección	1	$ 489.600
4	Barra de suspensión delantera	1	$ 969.000
5	Batería	1	$ 153.000
6	Bomba de freno delantera	1	$ 795.600
7	Bombillo del stop	1	$ 20.400
8	Bombillo principal	1	$ 35.700
9	Bujes de tijeras	1	$ 224.400
10	Bujía	1	$ 51.000
11	Cadenilla	1	$ 244.800
12	Coraza delantera	1	$ 183.600
13	Coraza trasera	1	$ 224.400
14	Cunas de dirección	1	$ 142.800
15	Direccionales	1	$ 112.200
16	Disco closh	1	$ 244.800
17	Disco de freno	1	$ 459.000
18	Eje de salida	1	$ 112.200
19	Espejos	1	$ 163.200
20	Farola delantera	1	$ 765.000
21	Forro de sillín	1	$ 142.800
22	Kit de arrastre	1	$ 285.600
23	Kit de empaques	1	$ 183.600
24	Malla de sillín	1	$ 86.700
25	Manileta de closh	1	$ 86.700
26	Manileta de freno	1	$ 76.500
27	Motor de arranque	1	$ 571.200
28	Palanca de cambios	1	$ 76.500
29	Pastillas delanteras	1	$ 45.900
30	Pata lateral	1	$ 122.400
31	Porta placa	1	$ 765.000
32	Posapiés	1	$ 56.100
33	Protector frontal	1	$ 367.200
34	Regulador de corriente	1	$ 326.400
35	Retenedores de suspensión delantera	1	$ 81.600

36	Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	$ 51.000
37	Sillín	1	$ 428.400
MOTOCICLETAS HONDA XR190L-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador	1	$ 142.800
2	Cambio Bandas traseras	1	$ 20.400
3	Cambio Barra de protección	1	$ 122.400
4	CambioBarra de suspensión delantera	1	$ 122.400
5	Cambio Batería	1	$ 20.400
6	Cambio Bomba de freno delantera	1	$ 51.000
7	Cambio Bombillo del stop	1	$ 10.200
8	Cambio Bombillo principal	1	$ 20.400
9	Cambio Bujes de tijeras	1	$ 102.000
10	Cambio Bujía	1	$ 10.200
11	Cambio Cadenilla	1	$ 163.200
12	Cambio Coraza delantera	1	$ 20.400
13	Cambio Coraza trasera	1	$ 20.400
14	Cambio Cunas de dirección	1	$ 122.400
15	Cambio Direccionales	1	$ 40.800
16	Cambio Disco closh	1	$ 142.800
17	Cambio Disco de freno	1	$ 30.600
18	Cambio Eje de salida	1	$ 265.200
19	Cambio Espejos	1	$ 20.400
20	Cambio Farola delantera	1	$ 51.000
21	Cambio Forro de sillín	1	$ 51.000
22	Cambio Kit de arrastre	1	$ 61.200
23	Cambio Kit de empaques	1	$ 265.200
24	Cambio Malla de sillín	1	$ 20.400
25	Cambio Manileta de closh	1	$ 15.300
26	Cambio Manileta de freno	1	$ 15.300
27	Cambio Motor de arranque	1	$ 51.000
28	Cambio Palanca de cambios	1	$ 15.300
29	Cambio Pastillas delanteras	1	$ 20.400
30	Cambio Pata lateral	1	$ 20.400
31	Cambio Porta placa	1	$ 15.300
32	Cambio Posapiés	1	$ 20.400
33	Cambio Protector frontal	1	$ 71.400
34	Cambio Regulador de corriente	1	$ 81.600
35	Cambio Retenedores de suspensión delantera	1	$ 122.400
36	Cambio Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	$ 102.000
37	Cambio Sillín	1	$ 30.600
38	Cambio de aceite motor	1	$ 15.300

39	Cambio de bandas	1	$ 20.400
40	Cambio de batería	1	$ 20.400
41	Cambio de llantas	1	$ 20.400
42	Despinchada de llantas	1	$ 20.400
43	Instalación de exploradoras	1	$ 61.200
44	Lavado general	1	$ 81.600
45	Lubricación en general	1	$ 142.800
46	Mantenimiento el motor de arranque	1	$ 122.400
47	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 142.800
48	Mantenimiento de suspensión delantera	1	$ 122.400
49	Mantenimiento de suspensión trasera	1	$ 142.800
50	Mantenimiento del sistema eléctrico	1	$ 163.200
51	Sincronización de motor	1	$ 122.400
52	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 326.400
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - PLACA OBH962-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**MANT.**
1	Amortiguador delantero	1	$ 459.000
2	Amortiguador trasero	1	$ 408.000
3	Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	$ 1.020.000
4	Batería	1	$ 1.224.000
5	Bocina o pito	1	$ 244.800
6	Cinta reflectiva por metro	1	$ 40.800
7	Correa hidráulica	1	$ 224.400
8	Correa motor	1	$ 183.600
9	Cruceta para cardan	1	$ 244.800
10	Direccionales laterales	1	$ 224.400
11	Empaque de culata	1	$ 663.000
12	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 969.000
13	juego bandas freno delantero	1	$ 530.400
14	Kit bandas freno trasero	1	$ 612.000
15	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 714.000
16	Kit de repartición	1	$ 1.836.000
17	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
18	Líquido para frenos x 1/4	1	$ 76.500
19	Luces delanteras (farolas)	1	$ 969.000
20	Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	$ 326.400
21	Luz de cabina	1	$ 153.000
22	Neumático	1	$ 132.600

23	Plumillas del para brisas	1	$ 122.400
24	Protector de neumático	1	$ 61.200
25	Reflectores laterales o traseros	1	$ 142.800
26	Refrigerante por galón	1	$ 132.600
27	Rodamientos delantero	1	$ 459.000
28	Rodamientos trasero	1	$ 428.400
29	Soporte completo de cardan central	1	$ 571.200
30	Terminales de dirección	1	$ 244.800
31	Unidad LED externa	1	$ 163.200
32	Unidad LED interna	1	$ 132.600
33	Valvulina de caja	1	$ 153.000
34	Valvulina de transmisión	1	$ 163.200
35	Ventaviola	1	$ 224.400
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - PLACA OBH962-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 183.600
2	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 122.400
3	Cambio Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	$ 1.224.000
4	Cambio Batería	1	$ 30.600
5	Cambio Bocina o pito	1	$ 51.000
6	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	$ 20.400
7	Cambio Correa hidráulica	1	$ 122.400
8	Cambio Correa motor	1	$ 122.400
9	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 122.400
10	Cambio Direccionales laterales	1	$ 102.000
11	Cambio Empaque de culata	1	$ 867.000
12	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 224.400
13	Cambio juego bandas freno delantero	1	$ 469.200
14	Cambio Kit bandas freno trasero	1	$ 459.000
15	Cambio Kit de repartición	1	$ 663.000
16	CambioLíquido para frenos x 1/4	1	$ 20.400
17	Cambio Luces delanteras (farolas)	1	$ 153.000
18	Cambio Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	$ 163.200
19	Cambio Luz de cabina	1	$ 163.200
20	Cambio Neumático	1	$ 81.600
21	Cambio Plumillas del para brisas	1	$ 30.600
22	Cambio Protector de neumático	1	$ 51.000
23	Cambio Reflectores laterales o traseros	1	$ 183.600
24	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.400
25	Cambio Rodamientos delantero	1	$ 408.000
26	Cambio Rodamientos trasero	1	$ 428.400

27	Cambio Soporte completo de cardan central	1	$ 326.400
28	Cambio Terminales de dirección	1	$ 163.200
29	Cambio Unidad LED externa	1	$ 357.000
30	Cambio Unidad LED interna	1	$ 326.400
31	Cambio Valvulina de caja	1	$ 122.400
32	Cambio Valvulina de transmisión	1	$ 224.400
33	Cambio Ventaviola	1	$ 81.600
34	Cambio de aceite de motor	1	$ 102.000
35	Cambio de batería	1	$ 30.600
36	Cambio de filtro de aire	1	$ 40.800
37	Alineación y balanceo	1	$ 224.400
38	Despinchada de llantas	1	$ 51.000
39	Escaneo computarizado	1	$ 244.800
40	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 561.000
41	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 163.200
42	Lubricación de puertas	1	$ 224.400
43	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 428.400
44	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 489.600
45	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 510.000
46	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 561.000
47	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 306.000
48	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 408.000
49	Mantenimiento del alternador	1	$ 459.000
50	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 428.400
51	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 632.400
52	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 816.000
53	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 459.000
54	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 663.000
55	Reparación de abolladuras	1	$ 714.000
56	Reparación de rayaduras	1	$ 663.000
57	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 530.400
58	Reparación del freno de ahogo	1	$ 428.400
59	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 867.000
60	Revisión de muelles	1	$ 408.000
61	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 122.400
62	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 530.400
TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite motor x galon	1	$ 204.000
2	Batería 30h	1	$ 969.000
3	Aceite hidráulico por galon	1	$ 224.400

4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
5	Empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 969.000
6	Empaquetadura de la bomba de dirección	1	$ 765.000
7	Empaquetadura de toma de fuerza	1	$ 1.224.000
8	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 612.000
9	Gato capón	1	$ 153.000
10	Gatos fonta uñas reparacion	1	$ 1.632.000
11	kit de filtros	1	$ 867.000
12	Mataburros	1	$ 4.692.000
13	refrigerante por galon	1	$ 132.600
14	Terminal	1	$ 663.000
15	Tuerca Rin delanatero	1	$ 51.000
16	Tuerca Rin trasero	1	$ 61.200
17	Valvulina de caja por galones	1	$ 183.600
TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio de Aceite motor x galon	1	$ 102.000
2	Cambio Batería 30h	1	$ 30.600
3	Cambio de aceite hidráulico	1	$ 122.400
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 387.600
5	Cambio de Empequetadura de la bomba de dirección	1	$ 357.000
6	Cambio de empequetadura toma de fuerza	1	$ 714.000
7	Cambio Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 867.000
8	Cambio de gatos capón	1	$ 61.200
9	Cambio Gatos fonta uñas reparacion	1	$ 326.400
10	Cambio kit de filtros	1	$ 122.400
11	Cambio Mataburros	1	$ 428.400
12	Cambio refrigerante	1	$ 51.000
13	Cambio de terminal	1	$ 142.800
14	Cambio Tuerca Rin delanatero	1	$ 51.000
15	Cambio Tuerca Rin trasero	1	$ 61.200
16	Cambio de valvulina de caja	1	$ 142.800
17	Mantenimiento tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	$ 561.000
18	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	$ 224.400
19	Arreglo chapas capo	1	$ 255.000
20	Arreglo de la uñas fontal	1	$ 2.244.000
21	Arreglo del tiro	1	$ 867.000
22	Mantenimiento acelerador	1	$ 357.000

23	Mantenimiento de silla del operador	1	$ 663.000
24	Mantenimiento frenos	1	$ 1.836.000
25	Revisión de luces delantero y trasero	1	$ 469.200
26	Revisión eléctrica carga del alternador	1	$ 428.400
27	Revisión general	1	$ 2.040.000
28	Revisión sistema de luces	1	$ 357.000
29	Revision sistema electrico.	1	$ 714.000
30	Revisión sistema óptico	1	$ 244.800
TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite hidráulico por galon	1	$ 224.400
2	Aceites motor por galon	1	$ 204.000
3	Batería	1	$ 969.000
4	Empequetadura de la bomba de dirección	1	$ 765.000
5	Empequetadura de toma de fuerza	1	$ 1.224.000
6	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 612.000
7	Gato capón	1	$ 153.000
8	kit de filtros	1	$ 867.000
9	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
10	Terminal	1	$ 663.000
11	Tuercas Rin delantero	1	$ 51.000
12	Tuercas Rin trasero	1	$ 61.200
13	Valvulina de caja por galones	1	$ 183.600
TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Arreglo chapas capo	1	$ 255.000
2	Arreglo del tiro	1	$ 867.000
3	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 387.600
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 387.600
5	Mantenimiento del tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	$ 561.000
6	Mantenimiento acelerador	1	$ 357.000
7	Mantenimiento de silla del operador	1	$ 663.000
8	Mantenimiento frenos	1	$ 1.836.000
9	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	$ 224.400
10	Revisión de luces delantero y trasero	1	$ 469.200
11	revisión eléctrica carga del alternador	1	$ 428.400
12	Revisión general	1	$ 2.040.000
13	Revisión sistema de luces	1	$ 357.000

14	Revisión sistema eléctrico.	1	$ 714.000
15	Revisión sistema óptico	1	$ 244.800
TRACTOR-TRACTOR NEW HOLLANDO			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio refrigerante	1	$ 61.200
2	Babero de protección sistema hidráulico	1	$ 1.224.000
3	Mataburros	1	$ 4.590.000
4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 918.000
5	graseras	1	$ 357.000
	IMPLEMENTOS TRACTORES		
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Rodamiento trailer para tractor agricola	1	$ 224.400
2	Mantenimento de rodamientos trailer para tractor agricola	1	$ 612.000
3	Rodamiento trailer de carga	1	$ 183.600
4	Mantenimento de rodamientos trailer de carga	1	$ 612.000
5	Mantenimento de reodamiento Rastras	1	$ 306.000
6	Cambio de llantas	1	$ 61.200
7	llanta 750, 16	1	$ 958.800
8	rin 16 para Rastra	1	$ 357.000
9	Refuerzo tiro Rastras	1	$ 428.400

Tipo de Maquinaria	Maraco o Modelo	Mantenimiento a realizar	VALOR
Estacionaria		Mantenimiento general	$ 306.000
Motosierra	445 - 450	cadena	$ 306.000
Motosierra	445 - 450	Mantenimiento	$ 255.000
Motosierra	445 - 450	Kit de herramienta,	$ 459.000
Guadaña	B45	Mantenimiento general	$ 357.000
Guadaña	C45 (2)	Mantenimiento general	$ 367.200
Picadora Penagos	Picadora con motor Diesel	Cambio de motor Diesel	$ 4.284.000
Picadora eléctrica Penagos		Mantenimiento general	$ 530.400
Motosierra sutil 660	4cv v v	Mantenimiento general	$ 326.400
Motosierra sutil 660	4cv v v	piñonera de ataque	$ 326.400
Motosierra sutil 660	4cv v v	cadena	$ 326.400
Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	Mantenimiento general	$ 367.200
Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	cadena	$ 285.600
Motor de espalda tipo marciano Sthil	Motor de espalda tipo marciano Sthil	Mantenimiento general	$ 367.200
Sopladora Makita	Sopladora Makita	Mantenimiento general	$ 428.400

Planta eléctrica	Planta eléctrica	Mantenimiento general	$ 561.000
Aserrío portátil	Aserrío portátil	Mantenimiento general,y calibración del carro	$ 867.000
Aserrío portátil	Aserrío portátil	kit filtro	$ 326.400
Aserrío portátil	Aserrío portátil	aceite, valvulina	$ 459.000
Afiladora de cuchillas para aserrío		Mantenimiento general	$ 428.400
Afiladora de cuchillas para aserrío		Afiladora de cuchillas para aserrío	$ 122.400
Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	cambio de motor de lubricación	$ 867.000
Motobomba de 2 hp	Motobomba de 2 hp	Mantenimiento general,	$ 285.600
Motobomba de 2 hp		aceite	$ 76.500
Moto azada	Moto azada	Mantenimiento general,	$ 326.400

Cordialmente,

ING. CARLOS MARIO GUZMAN RAMIREZ
C.C N° 1.121.829.512 de Villavicencio
REPRESENTANTE LEGAL
SAESCO INGENIERIA S.A.S
NIT 901.216.667-9

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

COTIZACION

SEÑORES:
SENA REGIONAL GUAVIARE
ciudad

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR 2026			
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - PLACA OJY123 - REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Alternador	1	$ 3.535.000
2	Amortiguador delantero	1	$ 757.500
3	Amortiguador trasero	1	$ 525.200
4	Axial de dirección	1	$ 242.400
5	Balinera central de cardan	1	$ 464.600
6	Bandas	1	$ 565.600
7	Batería	1	$ 1.212.000
8	Bobina de alta	1	$ 959.500
9	Bomba auxiliar de Closh	1	$ 454.500
10	bomba de direccion	1	$ 2.121.000
11	Bomba de aceite	1	$ 2.020.000
12	Bomba de agua	1	$ 989.800
13	Bomba de hidráulico	1	$ 2.222.000
14	Bomba de inyección	1	$ 11.110.000
15	Bomba principal	1	$ 1.616.000
16	Bujes amortiguadores delanteros	1	$ 121.200
17	Bujes amortiguadores traseros	1	$ 80.800
18	Bujes de tijera inferior	1	$ 191.900
19	Bujes de tijera superior	1	$ 181.800
20	Bujía precalentamiento	1	$ 161.600
21	Campana trasera	1	$ 989.800
22	Cardan delantero	1	$ 2.424.000
23	Caucho de barra estabilizadora	1	$ 80.800
24	cauchos de puertas	1	$ 1.818.000
25	Cilindros para frenos traseros	1	$ 454.500
26	computadora	1	$ 5.252.000
27	Correa de Accesorios	1	$ 282.800
28	Cruceta para cardan	1	$ 282.800
29	Depósito de refrigerante	1	$ 525.200
30	Disco delantero	1	$ 1.616.000
31	Electroventilador	1	$ 757.500

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

32	Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 363.600
33	exploradoras	1	$ 484.800
34	Filtro de combustible	1	$ 161.600
35	Hidraulico x cuartos	1	$ 75.750
36	Instalación electrica	1	$ 6.868.000
37	Kit filtros de motor	1	$ 101.000
38	Intercooler	1	$ 4.242.000
39	Inyector	1	$ 3.232.000
40	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 505.000
41	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 505.000
42	kit de accesorios	1	$ 858.500
43	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad,botiquin,extintor,linterna herramientas básicas, gato de 5 toneladas,cruceta y señales reflectivas)	1	$ 808.000
44	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, linterna, herramientas básicas, gato que soporte el peso del vehículo, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 707.000
45	kit de correa de repartición	1	$ 2.020.000
46	Kit de correas y accesorios	1	$ 1.010.000
47	Kit de embrague	1	$ 5.454.000
48	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
49	Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 828.200
50	Líquido de frenos DOT 4	1	$ 131.300
51	Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 959.500
52	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 1.717.000
53	manija de techo	1	$ 353.500
54	Manija de techo interna	1	$ 353.500
55	Micromotor de la doble 4x4	1	$ 2.424.000
56	Modulo central	1	$ 9.494.000
57	Modulo central de control de ABS	1	$ 3.535.000
58	motor de arranque	1	$ 3.434.000
59	Motor de elevavidrios	1	$ 858.500
60	Muñeco de barra estabilizadora	1	$ 323.200

61	ópticos delanteros	1	$ 4.848.000
62	Pastilla delantera	1	$ 555.500
63	Plumilla limpia parabrisa	1	$ 121.200
64	Ramal de manguera del sistema de inyección	1	$ 1.818.000
65	Refrigerante por galón	1	$ 121.200
66	Rodamiento delantero	1	$ 727.200
67	Rodamiento trasero	1	$ 555.500
68	Rotula inferior	1	$ 404.000
69	Rotula superior	1	$ 454.500
70	Sensor antiderrape	1	$ 747.400
71	Sensor de aire motor	1	$ 3.535.000
72	Sensor de velocidad	1	$ 2.222.000
73	Sensor del aire	1	$ 2.626.000
74	Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 1.414.000
75	Sensor freno de mano	1	$ 363.600
76	Sensor MAP	1	$ 2.626.000
77	Sensor presión diferencial	1	$ 1.212.000
78	Sensor TPS	1	$ 2.828.000
79	Sensores ABS (Delanteros	1	$ 727.200
80	Sensores ABS Traseros)	1	$ 747.400
81	Soporte de caja	1	$ 484.800
82	Soporte de cardan	1	$ 525.200
83	Stop traseros	1	$ 2.222.000
84	tapa válvulas	1	$ 1.818.000
85	Terminal de dirección	1	$ 222.200
86	Tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 1.414.000
87	Termostato	1	$ 757.500
88	Turbo	1	$ 8.484.000
89	Válvula EGR	1	$ 4.545.000
90	Valvulina cuartos	1	$ 85.850
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - PLACA OJY123 - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Alternador	1	$ 141.400
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 161.600
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 101.000
4	Cambio Axial de dirección	1	$ 80.800
5	Cambio Balinera central de cardan	1	$ 151.500
6	Cambio Bandas	1	$ 141.400
7	Cambio Batería	1	$ 30.300
8	Cambio Bobina de alta	1	$ 222.200
9	Cambio Bomba auxiliar de Closh	1	$ 181.800
10	Cambio bomba de direccion	1	$ 222.200
11	Cambio Bomba de aceite	1	$ 525.200

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

12	Cambio Bomba de agua	1	$ 383.800
13	Cambio Bomba de hidráulico	1	$ 454.500
14	Cambio Bomba de inyección	1	$ 1.212.000
15	Cambio Bomba principal	1	$ 424.200
16	Cambio Bujes amortiguadores delanteros	1	$ 161.600
17	Cambio Bujes amortiguadores traseros	1	$ 141.400
18	Cambio Bujes de tijera inferior	1	$ 161.600
19	Cambio Bujes de tijera superior	1	$ 181.800
20	Cambio Bujía precalentamiento	1	$ 141.400
21	CambioCampana trasera	1	$ 121.200
22	Cambio Cardan delantero	1	$ 151.500
23	Cambio Caucho de barra estabilizadora	1	$ 161.600
24	Cambio cauchos de puertas	1	$ 454.500
25	Cambio Cilindros para frenos traseros	1	$ 121.200
26	Cambio Computadora	1	$ 555.500
27	Cambio Correa de Accesorios	1	$ 141.400
28	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 121.200
29	Cambio Depósito de refrigerante	1	$ 60.600
30	Cambio Disco delantero	1	$ 131.300
31	Cambio Electroventilador	1	$ 323.200
32	Cambio Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 363.600
33	Cambio exploradoras	1	$ 121.200
34	Cambio Filtro de combustible	1	$ 50.500
35	Cambio Hidraulico x cuartos	1	$ 20.200
36	Cambio Instalación electrica	1	$ 1.515.000
37	Cambio Kit de Filtros de Motor	1	$ 121.200
38	Cambio Intercooler	1	$ 383.800
39	Cambio Inyector	1	$ 121.200
40	Cambio kit de accesorios	1	$ 161.600
41	Cambio kit de correa de repartición	1	$ 424.200
42	Cambio Kit de correas y accesorios	1	$ 242.400
43	Cambio Kit de embrague	1	$ 656.500
44	Cambio Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 323.200
45	Cambio Líquido de frenos DOT 4	1	$ 101.000
46	Cambio Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 40.400
47	Cambio Manija de techo	1	$ 60.600
48	Cambio Manija de techo interna	1	$ 60.600
49	Cambio Micromotor de la doble 4x4	1	$ 424.200
50	CambioModulo central	1	$ 1.010.000
51	Cambio Modulo central de control de ABS	1	$ 959.500
52	Cambiomotor de arranque	1	$ 242.400

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

53	Cambio Motor de elevavidrios	1	$ 141.400
54	Cambio Muñeco de barra estabilizadora	1	$ 121.200
55	Cambio ópticos delanteros	1	$ 141.400
56	Cambio Pastilla delanteras	1	$ 161.600
57	Cambio Plumilla limpia parabrisa	1	$ 30.300
58	Cambio Ramal de manguera del sistema de inyección	1	$ 454.500
59	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.200
60	Cambio Rodamiento delantero	1	$ 262.600
61	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 222.200
62	Cambio Rotula inferior	1	$ 161.600
63	Cambio Rotula superior	1	$ 161.600
64	Cambio Sensor antiderrape	1	$ 181.800
65	Cambio Sensor de aire motor	1	$ 161.600
66	Cambio Sensor de velocidad	1	$ 262.600
67	Cambio Sensor del aire	1	$ 202.000
68	Cambio Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 222.200
69	Cambio Sensor freno de mano	1	$ 181.800
70	Cambio Sensor MAP	1	$ 323.200
71	Cambio Sensor presión diferencial	1	$ 202.000
72	Cambio Sensor TPS	1	$ 202.000
73	Cambio Sensores ABS (Delanteros	1	$ 121.200
74	Cambio Sensores ABS Traseros)	1	$ 121.200
75	Cambio Soporte de caja	1	$ 222.200
76	Cambio Soporte de cardan	1	$ 262.600
77	Cambio Stop traseros	1	$ 121.200
78	Cambio tapa válvulas	1	$ 757.500
79	Cambio Terminal de dirección	1	$ 141.400
80	Cambio Termostato	1	$ 424.200
81	Cambio Turbo	1	$ 505.000
82	Cambio Válvula EGR	1	$ 424.200
83	Cambio de aceite de caja de cambios	1	$ 161.600
84	Cambio de aceite de la transmisión	1	$ 151.500
85	Cambio de aceite de motor	1	$ 121.200
86	cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones	1	$ 161.600
87	Desmontada y montada llanta	1	$ 50.500
88	Diagnóstico general del vehículo	1	$ 606.000
89	Engrase general	1	$ 808.000
90	Lavado a vapor del sistema del motor.	1	$ 757.500
91	Lavado general, despercudida, desmanchada y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 525.200
92	Mantenimento de los rodamientos traseros	1	$ 303.000
93	Mantenimiento al sistema de frenos de traceros	1	$ 242.400

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

94	Mantenimiento al sistema de frenos de lanteros	1	$ 404.000
95	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	$ 505.000
96	Mantenimiento a la doble 4x4 y bajos	1	$ 454.500
97	Mantenimiento a la Válvula IAC	1	$ 454.500
98	Mantenimiento a los rodamientos delanteros	1	$ 404.000
99	Mantenimiento al aire acondicionado	1	$ 505.000
100	Mantenimiento al cuerpo de aceleración	1	$ 606.000
101	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería).	1	$ 505.000
102	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	$ 606.000
103	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 606.000
104	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 424.200
105	Mantenimiento de las cremalleras de la caja de dirección	1	$ 505.000
106	Mantenimiento de los mandos de elevavidrios de las 4 puertas.	1	$ 505.000
107	Mantenimiento de motor de arranque	1	$ 343.400
108	Mantenimiento de tapicería	1	$ 454.500
109	Mantenimiento del alternador	1	$ 242.400
110	Mantenimiento del sistema de freno	1	$ 424.200
111	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 505.000
112	Mantenimiento diferencial trasera	1	$ 1.616.000
113	Mantenimiento Válvula EGR	1	$ 525.200
114	Reparación de bomba de inyección	1	$ 2.828.000
115	reparacion al Turbo	1	$ 2.828.000
116	Reparación del inyector	1	$ 1.717.000
117	Reparación del motor de arranque	1	$ 141.400
118	Revisión de niveles	1	$ 141.400
119	Revisión de sensores ABS (delanteros - Traseros)	1	$ 858.500
120	Revisión de sensores dañados	1	$ 656.500
121	Revisión del eje diferencial	1	$ 161.600
122	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	$ 161.600
123	Revisión o reparación del modulo central	1	$ 222.200
124	Servicio de scanner	1	$ 242.400
125	Servicio de sincronización del motor	1	$ 525.200
126	Verificación fugas de líquidos	1	$ 141.400
127	Verificación y ajuste de fugas de aceite.	1	$ 222.200
128	Reparación de abolladuras	1	$ 858.500
129	Reparación de computadora	1	$ 2.525.000
130	Reparación de rayones	1	$ 787.800
131	Reparación del alternador	1	$ 565.600

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

132	Reparación del módulo electrónico (ECU)	1	$ 1.212.000
133	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 656.500
134	Reposición de líquido limpiaparabrisas	1	$ 101.000
135	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 202.000
136	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 545.400
137	instalación de tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 161.600
REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR - PLACA OJX215-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite Motor por galon	1	$ 222.200
2	Amortiguador delantero	1	$ 454.500
3	Amortiguador trasero	1	$ 424.200
4	Asbestos para frenos delanteros por par	1	$ 484.800
5	Asbestos para frenos traseros por par	1	$ 525.200
6	Batería	1	$ 1.111.000
7	Bisagra de puerta	1	$ 858.500
8	Bocina o pito	1	$ 424.200
9	Bujes para muelles delanteros	1	$ 121.200
10	Bujes para muelles traseros	1	$ 131.300
11	Rodaja	1	$ 161.600
12	Campana delantera	1	$ 1.414.000
13	Campana traseras	1	$ 1.515.000
14	caucho de puerta	1	$ 323.200
15	Cerradura de puerta del conductor	1	$ 585.800
16	Cinta reflectiva por metro	1	$ 40.400
17	Cinturón de seguridad	1	$ 202.000
18	compresor de aire	1	$ 8.888.000
19	computadora	1	$ 5.656.000
20	Correa compresor (accesorios)	1	$ 171.700
21	correa del compresor del aire	1	$ 121.200
22	Correa hidráulico	1	$ 151.500
23	Cruceta para cardan	1	$ 101.000
24	ECU (unidad electrónica de control)	1	$ 1.111.000
25	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 909.000
26	Freno de ahogo	1	$ 1.212.000
27	Fuelle de dirección	1	$ 424.200
28	Guayas para la selectora de cambios	1	$ 1.515.000
29	Hoja auxiliar	1	$ 545.400
30	Hoja cuarta	1	$ 707.000
31	Hoja principal	1	$ 767.600
32	Hoja secundaria	1	$ 747.400
33	Hoja terciaria	1	$ 727.200

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

34	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 808.000
35	Kit de chupas de freno	1	$ 363.600
36	Kit de embrague	1	$ 5.656.000
37	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
38	Líquido para frenos x 1/4	1	$ 65.650
39	Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 1.515.000
40	Luces auxiliares	1	$ 323.200
41	Luces de direccionales laterales	1	$ 363.600
42	Luces de cabina del conductor	1	$ 363.600
43	Luces de freno de emergencia	1	$ 1.616.000
44	Luces de la sección de pasajeros.	1	$ 353.500
45	luces delantera (farola	1	$ 353.500
46	luces freno / stop	1	$ 222.200
47	manguera de aire	1	$ 424.200
48	manguera y recorre de la puerta lateral	1	$ 484.800
49	Multiplicador	1	$ 989.800
50	patín del compresor de aire	1	$ 242.400
51	Pines tapa filtro del aire	1	$ 161.600
52	Plumillas del para brisas	1	$ 121.200
53	Refrigerante por galón	1	$ 131.300
54	Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	$ 767.600
55	Retenedor delantero	1	$ 181.800
56	Retenedor trasero	1	$ 191.900
57	Revisión de muelles	1	$ 656.500
58	Rodamiento trasero	1	$ 646.400
59	Rodamientos delantero	1	$ 565.600
60	Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	$ 424.200
61	Soporte central del cardan	1	$ 757.500
62	Stop completo	1	$ 2.424.000
63	Tapa del tanque de combustible	1	$ 323.200
64	Unidad LED externa	1	$ 242.400
65	Unidad LED interna	1	$ 222.200
66	Valvulina por galon	1	$ 181.800
BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR - PLACA OJX215-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

1	Cambio Aceite Motor	1	$ 101.000
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 121.200
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 111.100
4	Cambio Asbestos para frenos delanteros por par	1	$ 454.500
5	Cambio Asbestos para frenos traseros por par	1	$ 424.200
6	Cambio Batería	1	$ 30.300
7	Cambio Bisagra de puerta	1	$ 222.200
8	Cambio Bocina o pito	1	$ 60.600
9	Cambio Bujes para muelles delanteros	1	$ 222.200
10	Cambio Bujes para muelles traseros	1	$ 222.200
11	Cambio de rodaja	1	$ 323.200
12	Cambio Campana delantera	1	$ 424.200
13	Cambio Campana traseras	1	$ 464.600
14	Cambio caucho de puerta	1	$ 464.600
15	Cambio Cerradura de puerta del conductor	1	$ 161.600
16	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	$ 10.100
17	Cambio Cinturón de seguridad	1	$ 20.200
18	Cambio compresor de aire	1	$ 858.500
19	Cambio computadora	1	$ 1.212.000
20	Cambio Correa compresor (accesorios)	1	$ 121.200
21	Cambio correa del compresor del aire	1	$ 121.200
22	Cambio Correa hidráulico	1	$ 121.200
23	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 161.600
24	Cambio ECU (unidad electrónica de control)	1	$ 1.414.000
25	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 323.200
26	Cambio Freno de ahogo	1	$ 545.400
27	Cambio Fuelle de dirección	1	$ 222.200
28	Cambio Guayas para la selectora de cambios	1	$ 323.200
29	Cambio Hoja auxiliar	1	$ 353.500
30	Cambio Hoja cuarta	1	$ 353.500
31	Cambio Hoja principal	1	$ 353.500
32	Cambio Hoja secundaria	1	$ 353.500
33	Cambio Hoja terciaria	1	$ 353.500
34	Cambio Kit de chupas de freno	1	$ 424.200
35	Cambio Kit de embrague	1	$ 858.500
36	Cambio Líquido para frenos x 1/4	1	$ 20.200
37	Cambio Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 50.500
38	Cambio Luces auxiliares	1	$ 222.200
39	Cambio Luces de direccionales laterales	1	$ 121.200
40	Cambio Luces de cabina del conductor	1	$ 161.600
41	Cambio Luces de freno de emergencia	1	$ 141.400
42	Cambio Luces de la sección de pasajeros.	1	$ 141.400

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

43	Cambio luces delanteras (farolas)	1	$ 222.200
44	Cambio luces freno / stop	1	$ 121.200
45	Cambio manguera de aire	1	$ 222.200
46	Cambio manguera y recorre de la puerta lateral	1	$ 323.200
47	Cambio de multiplicador	1	$ 10.100
48	Cambio patín del compresor de aire	1	$ 202.000
49	Cambio Pines tapa filtro del aire	1	$ 30.300
50	Cambio Plumillas del para brisas	1	$ 30.300
51	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.200
52	Cambio Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	$ 222.200
53	Cambio Retenedor delantero	1	$ 141.400
54	Cambio Retenedor trasero	1	$ 141.400
55	Cambio Revisión de muelles	1	$ 454.500
56	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 424.200
57	Cambio Rodamientos delantero	1	$ 464.600
58	Cambio Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	$ 30.300
59	Cambio Soporte central del cardan	1	$ 464.600
60	Cambio Stop completo	1	$ 222.200
61	Cambio Tapa del tanque de combustible	1	$ 30.300
62	Cambio Unidad LED externa	1	$ 50.500
63	Cambio Unidad LED interna	1	$ 50.500
64	Cambio Valvulina por galon	1	$ 60.600
65	Alineación de los sistemas ópticos delanteros	1	$ 121.200
66	Alineación y balanceo	1	$ 242.400
67	Despinchada de llantas	1	$ 50.500
68	Escaneo computarizado	1	$ 262.600
69	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 1.212.000
70	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 464.600
71	Lubricación de puertas	1	$ 121.200
72	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 242.400
73	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 282.800
74	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 484.800
75	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 808.000
76	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 656.500
77	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 707.000
78	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	$ 858.500
79	Mantenimiento del alternador	1	$ 525.200
80	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 464.600

81	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 1.313.000
82	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 858.500
83	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 565.600
84	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 1.515.000
85	Reparación de abolladuras	1	$ 757.500
86	Reparación de rayaduras	1	$ 828.200
87	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 1.818.000
88	Reperacion de bomper trasero	1	$ 1.212.000
89	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.111.000
90	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 858.500
91	Revisión de muelles	1	$ 505.000
92	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 202.000
93	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 585.800
94	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	$ 11.110.000
95	Reparación de computadora	1	$ 2.424.000
96	Reparación del freno de ahogo	1	$ 858.500
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 - PLACA GVW744-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Adhesivo institucional	1	$ 626.200
2	Amortiguador delantero	1	$ 1.414.000
3	Amortiguador trasero	1	$ 363.600
4	Base de amortiguador delantero	1	$ 282.800
5	Base del compresor del aire acondicionado	1	$ 757.500
6	Batería	1	$ 1.313.000
7	Brazo hidráulico para puerta	1	$ 868.600
8	Compresor de aire acondicionado	1	$ 121.200
9	Correa de accesorios	1	$ 161.600
10	Empaque de puertas	1	$ 252.500
11	Filtro de aceite	1	$ 323.200
12	Filtro de aire de acondicionado	1	$ 282.800
13	Filtro de cabina	1	$ 222.200
14	Filtro de combustible	1	$ 202.000
15	juefgo bandas freno delantero	1	$ 797.900
16	juego bandas freno trasero	1	$ 727.200
17	Kit de chupas	1	$ 303.000
18	Líquido para frenos por 1/4	1	$ 65.650
19	Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 1.616.000

20	Manguera del aire acondicionado	1	$ 525.200
21	Refrigerante por galón	1	$ 131.300
22	Rodamiento	1	$ 757.500
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 - PLACA GVW744-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Adhesivo institucional	1	$ 323.200
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 151.500
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 101.000
4	Cambio Base de amortiguador delantero	1	$ 151.500
5	Cambio Base del compresor del aire acondicionado	1	$ 323.200
6	Cambio Batería	1	$ 30.300
7	Cambio Brazo hidráulico para puerta	1	$ 141.400
8	Cambio Compresor de aire acondicionado	1	$ 525.200
9	Cambio Correa de accesorios	1	$ 222.200
10	Cambio Empaque de puertas	1	$ 323.200
11	Cambio Filtro de aceite	1	$ 60.600
12	Cambio Filtro de aire de acondicionado	1	$ 50.500
13	Cambio Filtro de cabina	1	$ 40.400
14	Cambio Filtro de combustible	1	$ 70.700
15	Cambio juefgo bandas freno delantero	1	$ 424.200
16	Cambio juego bandas freno trasero	1	$ 464.600
17	Cambio Kit de chupas	1	$ 424.200
18	Cambio Líquido para frenos por 1/4	1	$ 20.200
19	Cambio Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	$ 50.500
20	Cambio Manguera del aire acondicionado	1	$ 161.600
21	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.200
22	Cambio Rodamiento	1	$ 454.500
23	Cambio de aceite de motor	1	$ 101.000
24	Cambio de batería	1	$ 30.300
25	Cambio de filtro de aire	1	$ 40.400
26	Alineación y balanceo	1	$ 242.400
27	Despinchada de llantas	1	$ 50.500
28	Escaneo computarizado	1	$ 242.400
29	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 606.000
30	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 202.000
31	Lubricación de puertas	1	$ 242.400
32	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 404.000
33	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 454.500
34	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 646.400

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

35	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 656.500
36	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 505.000
37	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 454.500
38	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	$ 606.000
39	Mantenimiento del alternador	1	$ 464.600
40	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 424.200
41	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 1.515.000
42	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 808.000
43	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 454.500
44	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 959.500
45	Reparación de abolladuras	1	$ 1.212.000
46	Reparación de rayaduras	1	$ 808.000
47	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 2.222.000
48	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.515.000
49	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 1.414.000
50	Revisión de muelles	1	$ 606.000
51	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 121.200
52	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 525.200
53	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	$ 11.110.000
54	Reparación del freno de ahogo	1	$ 1.515.000
CAMIONETA DUSTER DYNAMIQUE - PLACA OJX385-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Alternador	1	$ 2.626.000
2	Amortiguador delantero	1	$ 656.500
3	Amortiguador trasero	1	$ 505.000
4	Banda trasera	1	$ 353.500
5	Batería	1	$ 959.500
6	Bobina de alta	1	$ 1.111.000
7	Bomba de aceite	1	$ 858.500
8	Bomba de agua	1	$ 909.000
9	Buje de tijera	1	$ 90.900
10	Buje Barra estabilizadora	1	$ 42.420
11	Bujías	1	$ 40.400
12	Catalizador	1	$ 4.040.000
13	Caucho de estabilizador	1	$ 50.500
14	Cauchos de Puertas	1	$ 808.000
15	Correa de accesorios	1	$ 363.600

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

16	Depósito de refrigerante	1	$ 656.500
17	Disco de freno	1	$ 757.500
18	Electroventilador	1	$ 1.212.000
19	Embrague	1	$ 2.929.000
20	Empaque de Culata	1	$ 424.200
21	Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 404.000
22	Kit de Filtros	1	$ 222.200
23	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	$ 505.000
24	Inyector	1	$ 454.500
25	kit de accesorios	1	$ 858.500
26	kit de correa de repartición	1	$ 1.010.000
27	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato de 5 toneladas, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 707.000
28	Kit de embrague (disco, plato, collarín)	1	$ 2.828.000
29	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
30	Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 454.500
31	Líquido de frenos DOT 4	1	$ 75.750
32	Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 1.111.000
33	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 1.616.000
34	Manija de techo	1	$ 141.400
35	Mordaza de freno	1	$ 1.212.000
36	Motor de arranque	1	$ 1.818.000
37	Pastilla delantera	1	$ 323.200
38	Pila de combustible	1	$ 454.500
39	Plumillas limpia parabrisas	1	$ 121.200
40	Refrigerante por galón	1	$ 131.300
41	Rodamiento delantero	1	$ 484.800
42	Rodamiento trasero	1	$ 323.200
43	Rótula de dirección	1	$ 282.800
44	Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 626.200
45	Terminal de dirección	1	$ 141.400
46	Tiro de arrastre (enganche para remolque)		$ 1.414.000
47	Termostato	1	$ 222.200
48	Valvulina	1	$ 191.900

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

CAMIONETA DUSTER DYNAMIQUE - PLACA OJX385 - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Alternador	1	$ 181.800
2	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 121.200
3	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 101.000
4	Cambio Banda trasera	1	$ 141.400
5	Cambio Batería	1	$ 30.300
6	Cambio Bobina de alta	1	$ 161.600
7	Cambio Bomba de aceite	1	$ 323.200
8	Cambio Bomba de agua	1	$ 303.000
9	Cambio Buje de tijera	1	$ 80.800
10	Cambio Buje Barra estabilizadora	1	$ 80.800
11	Cambio Bujías	1	$ 10.100
12	Cambio Catalizador	1	$ 252.500
13	Cambio Caucho de estabilizador	1	$ 80.800
14	Cambio Cauchos de Puertas	1	$ 222.200
15	Cambio Correa de accesorios	1	$ 141.400
16	Cambio Depósito de refrigerante	1	$ 70.700
17	Cambio Disco de freno	1	$ 101.000
18	Cambio Electroventilador	1	$ 181.800
19	Cambio Embrague	1	$ 757.500
20	Cambio Empaque de Culata	1	$ 808.000
21	Cambio Empaques de caucho (parabrisas)	1	$ 202.000
22	Cambio Kit de Filtros	1	$ 101.000
23	Cambio Inyector	1	$ 101.000
24	Cambio del kit de accesorios	1	$ 161.600
25	Cambio del kit de correa de repartición	1	$ 323.200
26	Cambio Kit de embrague (disco, plato, collarín)	1	$ 323.200
27	Cambio Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	$ 202.000
28	Cambio Líquido de frenos DOT 4	1	$ 30.300
29	Cambio Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	$ 40.400
30	Cambio Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	$ 282.800
31	Cambio Manija de techo	1	$ 40.400
32	Cambio Mordaza de freno	1	$ 121.200
33	Cambio Motor de arranque	1	$ 181.800
34	Cambio Pastilla delantera	1	$ 141.400
35	Cambio Pila de combustible	1	$ 454.500
36	Cambio Plumillas limpia parabrisas	1	$ 30.300
37	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 30.300
38	Cambio Rodamiento delantero	1	$ 242.400

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

39	Cambio Rodamiento trasero	1	$ 202.000
40	Cambio Rótula de dirección	1	$ 121.200
41	Cambio Sensor del cuerpo de aceleración	1	$ 242.400
42	Cambio Terminal de dirección	1	$ 101.000
43	Cambio Termostato	1	$ 111.100
44	Cambio Valvulina	1	$ 141.400
45	Alineación y balanceo	1	$ 196.950
46	Cambio de aceite de motor	1	$ 101.000
47	Cambio de empaques de culata	1	$ 808.000
48	Desmontaje y montaje de llanta	1	$ 40.400
49	Despinche de llanta	1	$ 40.400
50	Engrase general	1	$ 808.000
51	Lavado a vapor del sistema del motor.	1	$ 757.500
52	Lavado general, despercudida, desmanchada y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 525.200
53	Mantenimiento aire acondicionado	1	$ 454.500
54	Mantenimiento de las cremalleras de la caja de dirección	1	$ 505.000
55	Mantenimiento de tapicería	1	$ 454.500
56	Mantenimiento del alternador	1	$ 323.200
57	Mantenimiento del sistema de freno	1	$ 464.600
58	Mantenimiento del sistema de suspensión delantero	1	$ 353.500
59	Mantenimiento del sistema de suspensión trasero	1	$ 282.800
60	Reparación del inyector	1	$ 181.800
61	Reparación del motor de arranque	1	$ 424.200
62	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	$ 505.000
63	Servicio de scanner	1	$ 242.400
64	Servicio de sincronización del motor	1	$ 404.000
65	Tecno-mecánica y su certificación	1	$ 545.400
66	Instalación del tiro de arrastre (enganche para remolque)	1	$ 161.600
67	Verificación fugas de líquidos	1	$ 121.200
MOTOCICLETAS HONDA XR190L-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Amortiguador	1	$ 1.616.000
2	Bandas traseras	1	$ 50.500
3	Barra de protección	1	$ 484.800
4	Barra de suspensión delantera	1	$ 959.500
5	Batería	1	$ 151.500
6	Bomba de freno delantera	1	$ 787.800

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

7	Bombillo del stop	1	$ 20.200
8	Bombillo principal	1	$ 35.350
9	Bujes de tijeras	1	$ 222.200
10	Bujía	1	$ 50.500
11	Cadenilla	1	$ 242.400
12	Coraza delantera	1	$ 181.800
13	Coraza trasera	1	$ 222.200
14	Cunas de dirección	1	$ 141.400
15	Direccionales	1	$ 111.100
16	Disco closh	1	$ 242.400
17	Disco de freno	1	$ 454.500
18	Eje de salida	1	$ 111.100
19	Espejos	1	$ 161.600
20	Farola delantera	1	$ 757.500
21	Forro de sillín	1	$ 141.400
22	Kit de arrastre	1	$ 282.800
23	Kit de empaques	1	$ 181.800
24	Malla de sillín	1	$ 85.850
25	Manileta de closh	1	$ 85.850
26	Manileta de freno	1	$ 75.750
27	Motor de arranque	1	$ 565.600
28	Palanca de cambios	1	$ 75.750
29	Pastillas delanteras	1	$ 45.450
30	Pata lateral	1	$ 121.200
31	Porta placa	1	$ 757.500
32	Posapiés	1	$ 55.550
33	Protector frontal	1	$ 363.600
34	Regulador de corriente	1	$ 323.200
35	Retenedores de suspensión delantera	1	$ 80.800
36	Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	$ 50.500
37	Sillín	1	$ 424.200
MOTOCICLETAS HONDA XR190L-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador	1	$ 141.400
2	Cambio Bandas traseras	1	$ 20.200
3	Cambio Barra de protección	1	$ 121.200
4	CambioBarra de suspensión delantera	1	$ 121.200
5	Cambio Batería	1	$ 20.200
6	Cambio Bomba de freno delantera	1	$ 50.500
7	Cambio Bombillo del stop	1	$ 10.100
8	Cambio Bombillo principal	1	$ 20.200
9	Cambio Bujes de tijeras	1	$ 101.000
10	Cambio Bujía	1	$ 10.100

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

11	Cambio Cadenilla	1	$ 161.600
12	Cambio Coraza delantera	1	$ 20.200
13	Cambio Coraza trasera	1	$ 20.200
14	Cambio Cunas de dirección	1	$ 121.200
15	Cambio Direccionales	1	$ 40.400
16	Cambio Disco closh	1	$ 141.400
17	Cambio Disco de freno	1	$ 30.300
18	Cambio Eje de salida	1	$ 262.600
19	Cambio Espejos	1	$ 20.200
20	Cambio Farola delantera	1	$ 50.500
21	Cambio Forro de sillín	1	$ 50.500
22	Cambio Kit de arrastre	1	$ 60.600
23	Cambio Kit de empaques	1	$ 262.600
24	Cambio Malla de sillín	1	$ 20.200
25	Cambio Manileta de closh	1	$ 15.150
26	Cambio Manileta de freno	1	$ 15.150
27	Cambio Motor de arranque	1	$ 50.500
28	Cambio Palanca de cambios	1	$ 15.150
29	Cambio Pastillas delanteras	1	$ 20.200
30	Cambio Pata lateral	1	$ 20.200
31	Cambio Porta placa	1	$ 15.150
32	Cambio Posapiés	1	$ 20.200
33	Cambio Protector frontal	1	$ 70.700
34	Cambio Regulador de corriente	1	$ 80.800
35	Cambio Retenedores de suspensión delantera	1	$ 121.200
36	Cambio Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	$ 101.000
37	Cambio Sillín	1	$ 30.300
38	Cambio de aceite motor	1	$ 15.150
39	Cambio de bandas	1	$ 20.200
40	Cambio de batería	1	$ 20.200
41	Cambio de llantas	1	$ 20.200
42	Despinchada de llantas	1	$ 20.200
43	Instalación de exploradoras	1	$ 60.600
44	Lavado general	1	$ 80.800
45	Lubricación en general	1	$ 141.400
46	Mantenimiento el motor de arranque	1	$ 121.200
47	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 141.400
48	Mantenimiento de suspensión delantera	1	$ 121.200
49	Mantenimiento de suspensión trasera	1	$ 141.400
50	Mantenimiento del sistema eléctrico	1	$ 161.600
51	Sincronización de motor	1	$ 121.200

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

52	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 323.200
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - PLACA OBH962-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**MANT.**
1	Amortiguador delantero	1	$ 454.500
2	Amortiguador trasero	1	$ 404.000
3	Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	$ 1.010.000
4	Batería	1	$ 1.212.000
5	Bocina o pito	1	$ 242.400
6	Cinta reflectiva por metro	1	$ 40.400
7	Correa hidráulica	1	$ 222.200
8	Correa motor	1	$ 181.800
9	Cruceta para cardan	1	$ 242.400
10	Direccionales laterales	1	$ 222.200
11	Empaque de culata	1	$ 656.500
12	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 959.500
13	juego bandas freno delantero	1	$ 525.200
14	Kit bandas freno trasero	1	$ 606.000
15	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	$ 707.000
16	Kit de repartición	1	$ 1.818.000
17	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
18	Líquido para frenos x 1/4	1	$ 75.750
19	Luces delanteras (farolas)	1	$ 959.500
20	Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	$ 323.200
21	Luz de cabina	1	$ 151.500
22	Neumático	1	$ 131.300
23	Plumillas del para brisas	1	$ 121.200
24	Protector de neumático	1	$ 60.600
25	Reflectores laterales o traseros	1	$ 141.400
26	Refrigerante por galón	1	$ 131.300
27	Rodamientos delantero	1	$ 454.500
28	Rodamientos trasero	1	$ 424.200
29	Soporte completo de cardan central	1	$ 565.600
30	Terminales de dirección	1	$ 242.400
31	Unidad LED externa	1	$ 161.600
32	Unidad LED interna	1	$ 131.300

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

33	Valvulina de caja	1	$ 151.500
34	Valvulina de transmisión	1	$ 161.600
35	Ventaviola	1	$ 222.200
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - PLACA OBH962-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador delantero	1	$ 181.800
2	Cambio Amortiguador trasero	1	$ 121.200
3	Cambio Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	$ 1.212.000
4	Cambio Batería	1	$ 30.300
5	Cambio Bocina o pito	1	$ 50.500
6	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	$ 20.200
7	Cambio Correa hidráulica	1	$ 121.200
8	Cambio Correa motor	1	$ 121.200
9	Cambio Cruceta para cardan	1	$ 121.200
10	Cambio Direccionales laterales	1	$ 101.000
11	Cambio Empaque de culata	1	$ 858.500
12	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	$ 222.200
13	Cambio juego bandas freno delantero	1	$ 464.600
14	Cambio Kit bandas freno trasero	1	$ 454.500
15	Cambio Kit de repartición	1	$ 656.500
16	CambioLíquido para frenos x 1/4	1	$ 20.200
17	Cambio Luces delanteras (farolas)	1	$ 151.500
18	Cambio Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	$ 161.600
19	Cambio Luz de cabina	1	$ 161.600
20	Cambio Neumático	1	$ 80.800
21	Cambio Plumillas del para brisas	1	$ 30.300
22	Cambio Protector de neumático	1	$ 50.500
23	Cambio Reflectores laterales o traseros	1	$ 181.800
24	Cambio Refrigerante por galón	1	$ 20.200
25	Cambio Rodamientos delantero	1	$ 404.000
26	Cambio Rodamientos trasero	1	$ 424.200
27	Cambio Soporte completo de cardan central	1	$ 323.200
28	Cambio Terminales de dirección	1	$ 161.600
29	Cambio Unidad LED externa	1	$ 353.500
30	Cambio Unidad LED interna	1	$ 323.200
31	Cambio Valvulina de caja	1	$ 121.200
32	Cambio Valvulina de transmisión	1	$ 222.200
33	Cambio Ventaviola	1	$ 80.800
34	Cambio de aceite de motor	1	$ 101.000
35	Cambio de batería	1	$ 30.300
36	Cambio de filtro de aire	1	$ 40.400

37	Alineación y balanceo	1	$ 222.200
38	Despinchada de llantas	1	$ 50.500
39	Escaneo computarizado	1	$ 242.400
40	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	$ 555.500
41	Limpieza de ductos de ventilación	1	$ 161.600
42	Lubricación de puertas	1	$ 222.200
43	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	$ 424.200
44	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	$ 484.800
45	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	$ 505.000
46	Mantenimiento al sistema de frenos	1	$ 555.500
47	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	$ 303.000
48	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	$ 404.000
49	Mantenimiento del alternador	1	$ 454.500
50	Mantenimiento del motor de arranque	1	$ 424.200
51	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	$ 626.200
52	Mantenimiento del sistema electrónico	1	$ 808.000
53	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	$ 454.500
54	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	$ 656.500
55	Reparación de abolladuras	1	$ 707.000
56	Reparación de rayaduras	1	$ 656.500
57	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	$ 525.200
58	Reparación del freno de ahogo	1	$ 424.200
59	Reparación del sistema de audiovisual	1	$ 858.500
60	Revisión de muelles	1	$ 404.000
61	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	$ 121.200
62	Tecno-mecánica y certificación	1	$ 525.200
TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite motor x galon	1	$ 202.000
2	Batería 30h	1	$ 959.500
3	Aceite hidráulico por galon	1	$ 222.200
4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000

5	Empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 959.500
6	Empaquetadura de la bomba de dirección	1	$ 757.500
7	Empaquetadura de toma de fuerza	1	$ 1.212.000
8	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 606.000
9	Gato capón	1	$ 151.500
10	Gatos fonta uñas reparacion	1	$ 1.616.000
11	kit de filtros	1	$ 858.500
12	Mataburros	1	$ 4.646.000
13	refrigerante por galon	1	$ 131.300
14	Terminal	1	$ 656.500
15	Tuerca Rin delanatero	1	$ 50.500
16	Tuerca Rin trasero	1	$ 60.600
17	Valvulina de caja por galones	1	$ 181.800
TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio de Aceite motor x galon	1	$ 101.000
2	Cambio Batería 30h	1	$ 30.300
3	Cambio de aceite hidráulico	1	$ 121.200
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 383.800
5	Cambio de Empequetadura de la bomba de dirección	1	$ 353.500
6	Cambio de empequetadura toma de fuerza	1	$ 707.000
7	Cambio Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 858.500
8	Cambio de gatos capón	1	$ 60.600
9	Cambio Gatos fonta uñas reparacion	1	$ 323.200
10	Cambio kit de filtros	1	$ 121.200
11	Cambio Mataburros	1	$ 424.200
12	Cambio refrigerante	1	$ 50.500
13	Cambio de terminal	1	$ 141.400
14	Cambio Tuerca Rin delanatero	1	$ 50.500
15	Cambio Tuerca Rin trasero	1	$ 60.600
16	Cambio de valvulina de caja	1	$ 141.400
17	Mantenimiento tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	$ 555.500
18	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	$ 222.200
19	Arreglo chapas capo	1	$ 252.500
20	Arreglo de la uñas fontal	1	$ 2.222.000
21	Arreglo del tiro	1	$ 858.500
22	Mantenimiento acelerador	1	$ 353.500
23	Mantenimiento de silla del operador	1	$ 656.500
24	Mantenimiento frenos	1	$ 1.818.000

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

25	Revisión de luces delantero y trasero	1	$ 464.600
26	Revisión eléctrica carga del alternador	1	$ 424.200
27	Revisión general	1	$ 2.020.000
28	Revisión sistema de luces	1	$ 353.500
29	Revision sistema electrico.	1	$ 707.000
30	Revisión sistema óptico	1	$ 242.400
TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite hidráulico por galon	1	$ 222.200
2	Aceites motor por galon	1	$ 202.000
3	Batería	1	$ 959.500
4	Empequetadura de la bomba de dirección	1	$ 757.500
5	Empequetadura de toma de fuerza	1	$ 1.212.000
6	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	$ 606.000
7	Gato capón	1	$ 151.500
8	kit de filtros	1	$ 858.500
9	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
10	Terminal	1	$ 656.500
11	Tuercas Rin delantero	1	$ 50.500
12	Tuercas Rin trasero	1	$ 60.600
13	Valvulina de caja por galones	1	$ 181.800
TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Arreglo chapas capo	1	$ 252.500
2	Arreglo del tiro	1	$ 858.500
3	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 383.800
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	$ 383.800
5	Mantenimiento del tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	$ 555.500
6	Mantenimiento acelerador	1	$ 353.500
7	Mantenimiento de silla del operador	1	$ 656.500
8	Mantenimiento frenos	1	$ 1.818.000
9	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	$ 222.200
10	Revisión de luces delantero y trasero	1	$ 464.600
11	revisión eléctrica carga del alternador	1	$ 424.200
12	Revisión general	1	$ 2.020.000
13	Revisión sistema de luces	1	$ 353.500

DIRECCIÓN: Cll 32 # 27 - 14 BARRIO PORVENIR
Email: insumaco5@gmail.com Cel: 3102509010

14	Revisión sistema eléctrico.	1	$ 707.000
15	Revisión sistema óptico	1	$ 242.400
TRACTOR-TRACTOR NEW HOLLANDO			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio refrigerante	1	$ 60.600
2	Babero de protección sistema hidráulico	1	$ 1.212.000
3	Mataburros	1	$ 4.545.000
4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	$ 909.000
5	graseras	1	$ 353.500
	IMPLEMENTOS TRACTORES		
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Rodamiento trailer para tractor agricola	1	$ 222.200
2	Mantenimento de rodamientos trailer para tractor agricola	1	$ 606.000
3	Rodamiento trailer de carga	1	$ 181.800
4	Mantenimento de rodamientos trailer de carga	1	$ 606.000
5	Mantenimento de reodamiento Rastras	1	$ 303.000
6	Cambio de llantas	1	$ 60.600
7	llanta 750, 16	1	$ 949.400
8	rin 16 para Rastra	1	$ 353.500
9	Refuerzo tiro Rastras	1	$ 424.200

Tipo de Maquinaria	Maraco o Modelo	Mantenimiento a realizar	VALOR
Estacionaria		Mantenimiento general	$ 303.000
Motosierra	445 - 450	cadena	$ 303.000
Motosierra	445 - 450	Mantenimiento	$ 252.500
Motosierra	445 - 450	Kit de herramienta,	$ 454.500
Guadaña	B45	Mantenimiento general	$ 353.500
Guadaña	C45 (2)	Mantenimiento general	$ 363.600
Picadora Penagos	Picadora con motor Diesel	Cambio de motor Diesel	$ 4.242.000
Picadora eléctrica Penagos		Mantenimiento general	$ 525.200
Motosierra sutil 660	4cv v v	Mantenimiento general	$ 323.200
Motosierra sutil 660	4cv v v	piñonera de ataque	$ 323.200
Motosierra sutil 660	4cv v v	cadena	$ 323.200

INSUMA
INGENIERIA, SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS DE COLOMBIA

Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	Mantenimiento general	$ 363.600
Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	cadena	$ 282.800
Motor de espalda tipo marciano Sthil	Motor de espalda tipo marciano Sthil	Mantenimiento general	$ 363.600
Sopladora Makita	Sopladora Makita	Mantenimiento general	$ 424.200
Planta eléctrica	Planta eléctrica	Mantenimiento general	$ 555.500
Aserrío portátil	Aserrío portátil	Mantenimiento general,y calibración del carro	$ 858.500
Aserrío portátil	Aserrío portátil	kit filtro	$ 323.200
Aserrío portátil	Aserrío portátil	aceite, valvulina	$ 454.500
Afiladora de cuchillas para aserrío		Mantenimiento general	$ 424.200
Afiladora de cuchillas para aserrío		Afiladora de cuchillas para aserrío	$ 121.200
Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	cambio de motor de lubricación	$ 858.500
Motobomba de 2 hp	Motobomba de 2 hp	Mantenimiento general,	$ 282.800
Motobomba de 2 hp		aceite	$ 75.750
Moto azada	Moto azada	Mantenimiento general,	$ 323.200

Atentamente,

Jisel bedoya T.

INSUMACO JB S.A.S
NIT: 901.630.236-2
R/L JISEL SOLANYI BEDOYA TRIVIÑO
C.C No. 1.121.914.992 de Villavicencio