Rotofibra
INGENIERÍA EN MOVIMIENTO
NIT 806-008-091-0

CODIGO: RE-03-005
VERSION: 001
FECHA DE VIGENCIA: 08-06-2021

Kra. 56 No. 12-87 Via Mamonal Km 1
CARTAGENA - COLOMBIA
Sitio Web: www.rotofibra.net
(035) 6572137 - 6670933
Asesor: Javier Alexander Hurtado Peñaloza
Email: jhurtadop@rotofibra.net
Mobile: 3145161722

FECHA	11/04/2024
COTIZACIÓN	98478-1

CLIENTE

Direccion General Marítima

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD DE SERVICIOS ESTIMADOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
	SEMAC MANTENIMIENTO CAMIÓN CHEVROLET FVR PLACA WDB-909 MODELO 2011				
1	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	1.082.215	1.082.215
2	Mantenimiento preventivo del sistema de frenos de 02 ruedas delanteras y 04 traseras consistente en limpieza , lubricación, ajuste general del sistema.	1	unidad	753.509	753.509
3	Mantenimiento correctivo del sistema de embrague de caja de velocidades, prueba de ruta para cada marcha.	1	unidad	4.703.692	4.703.692
4	Mantenimiento preventivo y correctivo a la suspensión delantera trasera incluye ingresa de piezas moviles, torque de aditamentos propios, verificacione de amortiguadores y espirales, barras estabilizadoras, torque de muñecos de barra estabilizadora, ejes y tijeras y rodamientos	1	unidad	454.787	454.787
5	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificacion y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificacion de presiones de alta y baja presion, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	567.380	567.380
6	Mantenimiento de sistema de suspension y transmision delantera y trasera con el fin de realizar mantenimiento de limpieza, diagnostico, engrase de piezas y mantenimiento a todo costo de piezas moviles, engrase total de la suspension.	1	unidad	823.870	823.870
7	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	367.955	367.955
8	Mantenimiento correctico de tablero, en su totalidad puesta en servicio de indicador de velocidad, medidor nivel de combustible, medidor de temperatura y escaneo para borrar fallas registradas.	1	unidad	2.212.326	2.212.326
9	Mantenimiento y pintura general de la carroceria y chasis ajuste de la misma en madera con lijado, aplicacion de pintura sellante y barnix caova. Chasis requiere de pintura base, alineacion y ajuste de 02 puertas con acabado blanco poliuretano, .	1	unidad	2.837.005	2.837.005
	SEMAC MANTENIMIENTO CAMIÓN CHEVROLET NPR PLACA DDB-510 MODELO 2010				
10	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	1.082.215	1.082.215
11	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificacion y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificacion de presiones de alta y baja presion, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	753.509	753.509
12	Mantenimiento preventivo del sistema de frenos de 02 ruedas delanteras y 04 traseras consistente en limpieza , lubricación, ajuste general del sistema.	1	unidad	465.342	465.342
13	Mantenimiento de acoples y racores de los tanques de sistema de aire comprimido, aire de frenado, calibración del sistema de frenos y revisión, verificacion de la tubería o mangueras del mismo.	1	unidad	758.426	758.426
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS INCLUYE DESMONTE DE CADA LLANTA, VERIFICACION DE RODAMIENTO DE LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS.	1	unidad	758.416	758.416
15	Mantenimiento correctivo del sistema de embrague de caja de velocidades, prueba de ruta para cada marcha.	1	unidad	3.063.697	3.063.697
16	Mantenimiento preventivo de sistema de dirección hidraulica.	1	unidad	507.011	507.011
17	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	367.955	367.955
18	Mantenimiento preventivo sistema de refrigeración de motor (refrigerante, drenaje de impurezas, corrección de fugas, mantenimiento sensor de llenado, mantenimiento sistema de ventilación, pruebas de presión en banco de prueba, ajuste bomba de agua del motor).	1	unidad	357.360	357.360
	SEMAC MANTENIMIENTO MONTACARGAS ISUZU MODELO 6BG1 DE 10 TONELADAS MODELO 2012				
19	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	1.765.472	1.765.472
20	Mantenimiento de sello de rines delanteros y traseros, corrección de golpes, imperfectos entre otros, rutina metalmecanica, sand blastin, rutina general de pintura y acabado de rines.	1	unidad	372.274	372.274
21	Verificación, mantenimiento y puesta en servicio de sistema de freno auxiliar, desde manija, cambio de guayas, fundas de guayas y cambio de bandas de frenado traseras	1	unidad	434.339	434.339

22	Mantenimiento correctivo de poleas de soporte de mangueras, adecuadas para trabajo de las mismas.	1	unidad	1.393.881	1.393.881
23	Mantenimiento y engrase de cadenas de elevación y rodillos de carga superior e inferior, engrase general.	1	unidad	560.293	560.293
24	Mantenimiento correctivo de retenedores de 02 botellas hidráulicas de mástil y 01 botellas hidráulica de dirección, 02 botellas de cambio de angulo la torre, 03 botellas de apertura y cierre de las horquillas.	1	unidad	929.787	929.787
25	Mantenimiento preventivo sistema eléctrico y de sus componentes incluye luces, arnés eléctrico, interruptores, limitadores, suitch de encendido ,conexiones baterías, indicadores e instrumentos de medición y controles, luces de advertencias faros delanteros y luces de traseras, mantenimieno sistema de arranque y alternador, mantenimiento a berliza.	1	unidad	395.530	395.530
26	Mantenimiento correctivo consistente en rutina mecánica control corrosión de parte superior del bastago del cilindro hidráulico del tren delantero, aplicación de pintura especial, instalación de protector flexible, para prevención de entrada de salinidad al cilindro.	1	unidad	1.419.067	1.419.067
27	Mantenimiento correctivo de 01 buitrón de exhosto de salida de gases del motor, con protector de aislamiento térmico.	1	unidad	870.608	870.608
28	Mantenimiento preventivo de mangueras aceradas para alta presión adecuadas para trabajo del montacargas.	1	unidad	860.618	860.618
29	Mantenimiento preventivo sistema de refrigeración de motor (refrigerante, drenaje de impurezas, corrección de fugas, mantenimiento sensor de llenado, mantenimiento sistema de ventilación, pruebas de presión en banco de prueba, ajuste bomba de agua del motor).	1	unidad	780.511	780.511
SEMAC MANTENIMIENTO CAMION FOTON LINEA BJ1128VGPEK-F2 MODELO 2021					
30	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	1.082.215	1.082.215
31	Mantenimiento de acoples y racores de los tanques de sistema de aire comprimido, aire de frenado, calibración del sistema de frenos y revisión, verificacion de la tubería o mangueras del mismo.	1	unidad	678.158	678.158
32	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificacion y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificacion de presiones de alta y baja presion, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	753.509	753.509
33	Mantenimiento correctivo del sistema de embrague de caja de velocidades, prueba de ruta para cada marcha.	1	unidad	3.035.494	3.035.494
34	Mantenimiento preventivo sistema de refrigeración de motor (refrigerante, drenaje de impurezas, corrección de fugas, mantenimiento sensor de llenado, mantenimiento sistema de ventilación, pruebas de presión en banco de prueba, ajuste bomba de agua del motor).	1	unidad	549.785	549.785
35	Mantenimiento preventivo a fluidos de transmision		unidad	465.342	-
36	Mantenimiento preventivo de sistema de dirección hidraulica.	1	unidad	257.728	257.728
37	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	367.955	367.955
SEMAC MANTENIMIENTO CAMIONETA RENAULT DUSTER					
38	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	671.727	671.727
39	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos consistente, cambio de líquido de freno, cambio de las pastillas de frenos delanteros, calibración del disco de freno, calibración del caliper y pistones del caliper. Camio de pastillas de freno tambor (balatas) traseras calibración del tambor del freno trasero, verificación y cambio si está en mal estado de bombín, soporte de apoyo, muelle recuperador, elementos de reajuste automático, palanca de freno de mano y cable de freno de mano. Verificación del sistema de freno de mano y ajuste del nivel, estado de mangueras de freno, mantenimiento y verificación presión bomba de frenos.	1	unidad	701.426	701.426
40	Mantenimiento general a arnes electrico general de cabina	1	unidad	307.575	307.575
41	Mantenimiento a sistema de luces principales, direccionales, parada.	1	unidad	126.333	126.333
42	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificacion y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificacion de presiones de alta y baja presion, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	544.760	544.760
43	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	235.479	235.479
44	Mantenimiento correctivo a sistema de limpiabrisas	1	unidad	264.797	264.797
SEMAC MANTENIMIENTO CAMION HINO 500					
45	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	1.082.215	1.082.215
46	Mantenimiento preventivo sistema de combustible incluye: lavado de tanque de combustible, mantenimiento líneas de combustibles, verificación de la bomba de combustible incluye calibración en banco de prueba, verificación y calibración sistema de inyección, verificación y correcto funcionamiento flotador del nivel de combustible, verificación y sincronización del motor.	1	unidad	748.252	748.252

47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos consistente, cambio de líquido de freno, cambio de las pastillas de frenos delanteros, calibración del disco de freno, calibración del caliper y pistones del caliper. Camio de pastillas de freno tambor (balatas) traseras calibración del tambor del freno trasero, verificación y cambio si está en mal estado de bombín, soporte de apoyo, muelle recuperador, elementos de reajuste automático, palanca de freno de mano y cable de freno de mano. Verificación del sistema de freno de mano y ajuste del nivel, estado de mangueras de freno, mantenimiento y verificación presión bomba de frenos.	1	unidad	2.069.786	2.069.786
48	Mantenimiento preventivo a todo costo de sistema de embrague	1	unidad	701.330	701.330
49	Mantenimiento preventivo de sistema de dirección hidraulica.	1	unidad	322.878	322.878
50	Mantenimiento preventivo y correctivo a la suspensión delantera trasera incluye ingresa de piezas moviles, torque de aditamentos propios, verificacione de amortiguadores y espirales, barras estabilizadoras, torque de muñecos de barra estabilizadora, ejes y tijeras y rodamientos	1	unidad	407.451	407.451
51	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificacion y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificacion de presiones de alta y baja presion, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	684.494	684.494
52	Mantenimiento de sistema transmision con el fin de realizar mantenimiento general diagnostico, engrase de piezas y en caso de ser necesario reemplazo de las que esten con desgaste.	1	unidad	797.288	797.288
53	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	367.955	367.955
54	Mantenimiento correctico de tablero de instrumentos	1	unidad	748.390	748.390
52	Mantenimiento preventivo de aceite lubricante de transmision	1	unidad	378.320	378.320
53	Mantenimiento correctivo del sistema de embrague de caja de velocidades, prueba de ruta para cada marcha.	1	unidad	3.789.457	3.789.457
SEMAC MANTENIMIENTO MOTOCICLETA SUZUKI AX4					
54	Mantenimiento preventivo correctivo de motor (verificacion de empaques en general, retenedores, ajuste de piezas, calibración de válvulas, bujía, carburador, acelerador, guayas, soportes del motor, camisas, pistones bielas, balancines.) efectuar sincronización del motor, mantenimiento preventivo correctivo al sistema de cambios de velocidad, piñonerias, guaya del clutch y manubrios.	1	unidad	313.293	313.293
55	Mantenimiento correctivo de despinchado de llantas con vulcanizado, reparcheo, verificacion de valvula de presion, neumático y gusanillo, alineación de rines, mantenimiento de radios.	1	unidad	18.138	18.138
56	Mantenimiento preventivo general de pintura a motor, chasis y carenado y tanque	1	unidad	200.377	200.377
57	Mantenimiento correctivo general de guayas de acelerador, embrague	1	unidad	115.044	115.044
58	Mantenimiento correctivo general de electricidad, verificación completa de arnés eléctrico	1	unidad	189.833	189.833
59	Mantenimiento preventivo correctivo del sistema eléctrico: sustitución de bombillos fundidos, farola, stops, direccionales, mantenimiento correctivo sustitucion batería , farola, mantenimiento al tablero de testigos odómetro, fusibles, cableado y conectores, verificación de solenoides, sistema de encendido eléctrico, motor de arranque, switch de encendido y controles.	1	unidad	208.878	208.878
60	Mantenimiento correctivo rodamientos y kit de arrastre, mantenimiento a los rodamientos delantero y trasero, cadena, bujes y pasadores.	1	unidad	283.700	283.700
61	Mantenimiento preventivo correctivo al sistema de frenos incluye: pastillas, líquido de frenos, disco y sistema hidráulico delantero, guayas, manubrios, bujes, resortes y lubricación con grasa.	1	unidad	174.633	174.633
CIOH - MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA NISSAN FRONTIER NP 300 PLACA GAU 001 MODELO 2015					
62	Mantenimiento preventivo consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	671.727	671.727
63	Cambio de aceite de la caja de transferencia 4wd incluye suministro y cambio de aceite.	1	unidad	206.233	206.233
64	Mantenimiento correctivo el sistema de engranaje del diferencial trasero suministro e instalación del engranaje que compone el diferencial y cambio de aceite.	1	unidad	4.729.937	4.729.937
65	Mantenimiento correctivo del sistema de embrague de caja de velocidades, prueba de ruta para cada marcha.	1	unidad	3.059.805	3.059.805
66	Mantenimiento correctivo al sistema de polarización suministro e instalación del polarizado no 60 nano cerámico en todo lo 8 vidrios	1	unidad	379.136	379.136
67	Mantenimiento correctivo al Vibrio frontal si presenta fisura por impacto suministro e instalación del vidrio	1	unidad	854.138	854.138
68	Mantenimiento correctivo y aplicación del esquema de pintura color plata en general al vehículo	1	unidad	5.679.787	5.679.787
69	Mantenimiento preventivo sistema de refrigeración de motor (refrigerante, drenaje de impurezas, corrección de fugas, mantenimiento sensor de llenado, mantenimiento sistema de ventilación, pruebas de presión en banco de prueba, ajuste bomba de agua del motor).	1	unidad	407.358	407.358
70	Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado incluye cambio de filtros de aire, verificación y reposicionamiento de condensadora sistema. Verificación de presiones de alta y baja presión, lavado general y recarga del sistema.	1	unidad	578.550	578.550
71	Mantenimiento preventivo sistema de combustible incluye: lavado de tanque de combustible, mantenimiento líneas de combustibles, verificación de la bomba de combustible incluye calibración en banco de prueba, verificación y calibración sistema de inyección, verificación y correcto funcionamiento flotador del nivel de combustible, verificación y sincronización del motor.	1	unidad	749.856	749.856

72	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos consistente, cambio de líquido de freno, cambio de las pastillas de frenos delanteros, calibración del disco de freno, calibración del caliper y pistones del caliper. Cambio de pastillas de freno tambor (balatas) traseras calibración del tambor del freno trasero, verificación y cambio si está en mal estado de bombín, soporte de apoyo, muelle recuperador, elementos de reajuste automático, palanca de freno de mano y cable de freno de mano. Verificación del sistema de freno de mano y ajuste del nivel, estado de mangueras de freno, mantenimiento y verificación presión bomba de frenos.	1	unidad	929.310	929.310
73	Mantenimiento preventivo de freno auxiliar incluye: verificación del sistema, verificación dispositivo de mano y ajuste nivel de frenado.	1	unidad	465.373	465.373
74	Mantenimiento correctivo al sistema de dirección, suministro e instalación de la bomba de dirección y tuberías o mangueras que la compone.	1	unidad	2.195.378	2.195.378
75	Mantenimiento correctivo al la lámparas traseras, suministro e instalación de las lámparas traseras	1	unidad	312.643	312.643
76	Alineación y balanceo con emisión de certificado	1	unidad	199.500	199.500
77	Mantenimiento motor de arranque y alternador incluye: verificación de escobillas, mantenimiento bendis, verificación aislamiento del bobinado, verificación y ajuste conexiones eléctricas.	1	unidad	313.403	313.403
78	Mantenimiento preventivo de las llantas delanteras y traseras incluye desmonte de cada llanta, verificación de rodamiento de llantas delanteras y traseras.	1	unidad	456.869	456.869
79	Mantenimiento preventivo de las rotulas superiores e inferiores de las llantas delanteras y traseras, cambio de los brazos de dirección o terminales de dirección, ajuste brazos de la dirección, verificación presión sistema hidráulico de la dirección incluye cambio de aceite.	1	unidad	929.381	929.381
80	Mantenimiento correctivo de barra estabilizadora inluye: bujes en cada extremo.	1	unidad	569.139	569.139
81	Aplicación de protección anticorrosiva, consistente en lavado a vapor , en caso de oxido piquetear o pasar la grata con cepillo de acero, aplicar esquema de pintura incluye: aplicar una primera película en pintura anticorrosiva a toda la parte de abajo, secado, aplicar la segunda capa de película anticorrosiva, después del secado aplicar el protector o body shuzt y reforzar.	1	unidad	1.158.901	1.158.901
82	Mantenimiento correctivo de 04 botes en fibra, aplicación de protección, sellado de botes, instalación de rieles de protección con su respectiva tornillería en acero inoxidable.	1	unidad	644.319	644.319
83	Mantenimiento correctivo a la cuna del motor incluye: rutina manual mecánica cuna del motor, aplicación esquema de pintura incluye base, intermedio y acabado, suministro y cambio de soportes del motor incluyendo amortiguadores del motor, suministro y cambio flexible del sistema de gases de escape incluye empaquetadura, verificación y mantenimiento general tubería de escape del motor incluye corrección de fugas.	1	unidad	2.024.376	2.024.376
84	Servicio de despinchado consistente en vulcanizado de parche frio o caliente, a 4 llantas sello maticas.	1	unidad	82.422	82.422
85	Mantenimiento correctivo de 2 metros cuadrado de latonería y pintura en sitios afectados y deteriorados incluye: sacar golpes presentados en varios sectores del vehículo, aplicación de esquema de pintura propios del vehículo, como base, intermedio y su respectivo acabado.	1	unidad	2.211.426	2.211.426
86	Lavado general lavado exterior, aspirado del interior, aplicar silicona líquida y lavado motor.	1	unidad	150.100	150.100
87	Mantenimiento correctivo del sistema eléctrico del vehículo incluye: suministro e instalación de bombillos fundidos en las farolas y/o stop, direccionales, mantenimiento y verificación de luces tablero principal y testigos odómetro, cambio de fusibles, cambio de cables sulfatados y conectores en mal estado, verificación sistema de encendido eléctrico.	1	unidad	275.512	275.512
CIOH - MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA CHEVROLET TRAILBLAZER MODELO 2022					
88	Aplicación de protección anticorrosiva, consitente en lavado a vapor , en caso de oxido piquetear o pasar la grata con cepillo de acero, aplicar esquema de pintura incluye: aplicar una primera pelicula en pintura anticorrosiva a toda la parte de abajo, secado, aplicar la segunda capa de pelicula anticorrosiva, despues del secado aplicar el protector o body shuzt y reforzar.	1	unidad	1.158.502	1.158.502
89	Mantenimiento correctivo de 04 guardabarros en fibra, aplicación de proteccion, sellado de botes, instalacion de rieles de proteccion con su respectiva tornilleria en acero inoxidable.	1	unidad	570.856	570.856
90	Mantenimiento correctivo de latoneria y pintura en sitios afectados: sacar golpes presentados en varios sectores del vehiculo, aplicación de esquema de pintura propios del vehiculo.	1	unidad	1.310.840	1.310.840
91	Mantenimiento correctivo al sistema de polarización suministro e instalación del polarizado nanoceramico en todo lo 10 vidrios	1	unidad	561.385	561.385
92	Programacion y actualizacion de sistema de radio y navegacion, con servicio de scanner	1	unidad	312.533	312.533
93	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	199.500	199.500
94	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	749.816	749.816
95	Servicio de despinchado consistente en vulcanizado de parche frio o caliente, a 4 llantas sello maticas.	1	unidad	85.500	85.500
CP05 - CAMIONETA HILUX D/C 3.0 4X4 A/T MODELO: 2017 MOTOR: 1GD4222236 SERIE: 8AJHA8CD1H2591189 PLACA: DSX067 - BLINDAJE No. 2					
96	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	663.433	663.433

97	Mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo mano de obra para cambio de aceite transmision automatica, cambio de Aceite DIFEREN TR LSD a caja de velocidades, Cambio Aceite caja de transferencia LF75W, Cambio Aceite Caja ATFWS 1L, correctivo a Unidad Filtrante Caja Automática.	1	unidad	713.387	713.387
98	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos consistente, cambio de líquido de freno, cambio de las pastillas de frenos delanteros, calibración del disco de freno, calibración del caliper y pistones del caliper. Camio de pastillas de freno tambor (balatas) traseras calibración del tambor del freno trasero, verificación y cambio si está en mal estado de bombín, soporte de apoyo, muelle recuperador, elementos de reajuste automático, palanca de freno de mano y cable de freno de mano. Verificación del sistema de freno de mano y ajuste del nivel, estado de mangueras de freno, mantenimiento y verificación presión bomba de frenos.	1	unidad	724.205	724.205
99	Mantenimiento correctivo incluyendo mano de obra sistemas de freno trasero incluye: limpieza tambor, reposición juego de bandas, y accesorios necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento, Mantenimiento preventivo freno auxiliaro incluye: verificacion del sistema, verificacion dispositivo de mano y ajuste nivel de frenado.	1	unidad	536.230	536.230
100	Aplicación de protección anticorrosiva, consitente en lavado a vapor, en caso de oxido piquetear o pasar la grata con cepillo de acero, aplicar esquema de pintura incluye: aplicar una primera pelicula en pintura anticorrosiva a toda la parte de abajo, secado, aplicar la segunda capa de pelicula anticorrosiva, despues del secado aplicar el protector o body shuzt y reforzar.	1	unidad	845.857	845.857
101	Servicio de alineación y balanceo con expedición de certificado correspondiente.	1	unidad	199.500	199.500
102	Mantenimiento preventivo y correctivo a la suspensión delantera trasera incluye ingresa de piezas moviles, torque de aditamentos propios, verificacione de amortiguadores y espirales, barras estabilizadoras, torque de muñecos de barra estabilizadora, ejes y tijeras y rodamientos	1	unidad	3.152.829	3.152.829
103	Mantenimiento correctivo para reparación del bomber delantero, consistente en desmonte y montaje de la pieza para ajustes, correccion de rayones, resane partes fisuradas y aplicación de pintura en toda la pieza acuerdo al color original PLATA METALICO	1	unidad	646.790	646.790
GINRED4 - MANTENIMINETO MONTACARGA, MARCA UTILEV DE 3 TN, MODELO UT30P DIESEL					
104	Mantenimiento preventivo Consiste en suministro y cambio de aceite motor 15w40, 01 filtro de aceite de motor, 02 filtros de aire motor (interno y externo), 01 filtros de combustible y refrigerante, 01 trampa de combustible.	1	unidad	941.434	941.434
105	Mantenimiento correctivo de poleas de soporte de mangueras, adecuadas para trabajo de las mismas.	1	unidad	853.320	853.320
106	Mantenimiento y engrase de cadenas de elevación y rodillos de carga superior e inferior, engrase general.	1	unidad	532.009	532.009
107	Mantenimiento preventivo correctivo de retenedores de botellas hidráulicas de mástil y botellas hidráulica de dirección.	1	unidad	1.674.875	1.674.875
108	Mantenimiento preventivo sistema eléctrico y de sus componentes incluye luces, arnés eléctrico, interruptores, limitadores, suitch de encendido ,conexiones baterías, indicadores e instrumentos de medición y controles, luces de advertencias faros delanteros y luces de traseras, mantenimieno sistema de arranque y alternador, mantenimiento a berliza.	1	unidad	750.397	750.397
109	Mantenimiento del sistema de frenos caliper de las ruedas delanteras y cambio de pastillas de frenos de la misma, verificación del sistema hidráulico de frenado.	1	unidad	1.261.480	1.261.480
110	Mantenimiento preventivo sistema de refrigeración de motor (refrigerante, drenaje de impurezas, corrección de fugas, mantenimiento sensor de llenado, mantenimiento sistema de ventilación, pruebas de presión en banco de prueba, ajuste bomba de agua del motor).	1	unidad	823.976	823.976
GINRED4 - MANTENIMINETO MOTOCICLETA HONDA XR125 L IIMODELO 2012 TIPO CROSS CHD-94C					
111	Mantenimiento correctivo rodamientos y kit de arrastre, mantenimiento a los rodamientos delantero y trasero, cadena, bujes y pasadores.	1	unidad	227.034	227.034
112	Mantenimiento preventivo correctivo sistema de combustible: verificación y mantenimiento del carburador, desmonte para lavado del tanque, verificar correcto funcionamiento de la válvula de tres posiciones y tapa del tanque, lubricación de guaya de acelerador.	1	unidad	168.042	168.042
113	Mantenimiento preventivo correctivo de motor (verificacion de empaques en general, retenedores, ajuste de piezas, calibración de válvulas, bujía, carburador, acelerador, guayas, soportes del motor, camisas, pistones bielas, balancines.) efectuar sincronización del motor, mantenimiento preventivo correctivo al sistema de cambios de velocidad, piñonerias, guaya del clutch y manubrios.	1	unidad	284.139	284.139
114	Mantenimiento preventivo correctivo al sistema amortiguación: amortiguador monoshock trasero, botellas delanteras, liquido de botellas, bujes, empaques, corregir fugas de hidráulico, reposa-pies delanteros y/o traseros, mantenimiento correctivo de la tijera trasera, ajuste del sistema.	1	unidad	413.027	413.027
SEMAC MANTENIMIENTO CAMIÓN CHEVROLET FVR PLACA WDB-909 MODELO 2011					
131	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	655.500	655.500
SEMAC MANTENIMIENTO CAMIÓN CHEVROLET NPR PLACA DDB-510 MODELO 2010					
132	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	655.500	655.500
SEMAC MANTENIMIENTO CAMION HINO LINEA 500 PLACA KRM 207 MODELO 2022 SEMAC					

133	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	655.500	655.500
	SEMAC MANTENIMIENTO CAMION FOTON PLACATTX 129 MODELO 2021 SEMAC				
134	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	655.500	655.500
	SEMAC MANTENIMIENTO CAMIONETA DUSTER PLACA GHO 994 MODELO 2021 SEMAC				
135	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	380.000	380.000
	SEMAC - MOTOCICLETA SUZUKI PLACAS: RJM95D SEMAC				
136	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	250.105	250.105
	CIOH - CAMIONETA NISSAN FRONTIER NP 300 PLACA GAU 001 MODELO 2015				
137	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	380.000	380.000
	CIOH - MANTENIMIENTO CAMIONETA CHEVROLET TRAILBLAZER MODELO 2022				
138	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	380.000	380.000
	CP05 - CAMIONETA HILUX D/C 3.0 4X4 A/T MODELO: 2017 MOTOR: 1GD4222236 SERIE: 8AJHA8CD1H2591189 PLACA: DSX067 - BLINDAJE No. 2				
139	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	380.000	380.000
	GINRED4 - MOTOCICLETA HONDA XR125 L IIMODELO 2012 TIPO CROSS CHD-94C				
140	Certificado de revisión tecno-mecánica: Revisión tecno mecánica y de gases año 2024- Efectuar la revisión tecno mecánica y de gases en Diagnosticentro autorizado y avalado por el Ministerio de Transporte, entregar certificación de los sistemas analizados en el automotor.	1	unidad	250.105	250.105
	AUTOPARTES PARA VEHICULOS				
CIOH	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP. PARA CAMIONETA CHEVROLET TRIBLAZER KZL 973	1	unidad	814.712	814.712
CIOH	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP PARA CAMIONETA NISSAN FRONTIER. CIOH PLACA GAU 001	1	unidad	814.712	814.712
CIOH	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP. PARA CAMIONETA NISSAN X TRAIL GAU 007 MODELO 2014	1	unidad	814.712	814.712
SEMAC	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP PARA CAMIONETA	1	unidad	814.712	814.712
SEMAC	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP PARA VEHICULO MONTACARGAS	2	unidad	814.712	1.629.425
SEMAC	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP PARA VEHICULO CAMION	1	unidad	814.712	814.712
CP05	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP PARA CAMIONETA CHEVROLET TRIBLAZER KZL 973	1	unidad	814.712	814.712
CP08	BATERIA DE 12 VOLTIOS 1100 AMP CON BORNE POSITIVO A LA IZQUIERDA PARA CAMIONETA CHEVROLET DIMAX MODELO 2016	1	unidad	814.712	814.712
					-
					-

Subtotal	117.447.802
IVA 19%	
Descuentos	-
TOTAL	**117.447.802**

TÉRMINOS Y CONDICIONES	
1	**VIGENCIA DE LA PROPUESTA:** 12 días calendario
2	**FORMA DE PAGO**:
3	Se requieren los documentos para inscripción como clientes
4	GARANTÍA: 1 año por defectos de fabricación
5	Transporte: Incluido transporte
6	Tiempo de entrega: 25 días calendario

No tome riesgos por no contar con nosotros

Ing. JAVIER HURTADO B.
Gerente General