WILLSAR FIRE SAS

PROCESO 045-00-D-CACOM-1-DESOP-2022

RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007-01-4-10 PRESUPUESTO $60,000.000,00

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE

Este Proceso se adjudicará por el total del presupuesto (BOLSA DE SERVICIOS), la sumatoria total de este ANEXO se requiere para establecer la oferta de menor valor.
FAVOR COTIZAR TODOS LOS ÍTEMS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.		VALOR UNITARIO	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
Máquina de Bomberos Tipo OSHKOSH T-3000 Modelo 1996 REGISTRO FAC 8-6894 - MANTENIMIENTO FASE 2 (PREVENTIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
1	Sistema Transmisión de Potencia	Cambio de aceite divisor de potencia. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
2	Sistema Transmisión de Potencia	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de aceite divisor de potencia. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
3	Sistema de Dirección	Cambio, instalación de empaquetadura, retenedora y puesta en funcionamiento de la bomba del hidráulico con cambio de aceite. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
4	Sistema de Dirección	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
5	Sistema de Frenos	Engrase y/o lubrique las partes móviles del sistema de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
6	Sistema Neumático	Cambio, filtro secador de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000
7	Motor	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
8	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
9	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
10	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro secundario de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
11	Sistema de Refrigeración	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de líquido refrigerante. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
12	Sistema de Refrigeración	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de líquido refrigerante. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.450.000	$ 275.500	$ 1.725.500
13	Sistema de Admisión	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
MANTENIMIENTO FASE 3 (RECUPERATIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
14	Aire Acondicionado	Mantenimiento reparación, instalación y puesta en funcionamiento fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000

15	Aire Acondicionado	Cambio e instalación filtro deshidratante aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
16	Aire Acondicionado	Cambio e instalación correa del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
17	Aire Acondicionado	Cambio e instalación tensor correa aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
18	Aire Acondicionado	Cambio e instalación compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
19	Aire Acondicionado	Cambio e instalación polea compresor aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.180.000	$ 224.200	$ 1.404.200
20	Aire Acondicionado	Reparación de compresor del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
21	Aire Acondicionado	Cambio e instalación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
22	Aire Acondicionado	Reparación radiador del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
23	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500
24	Aire Acondicionado	Reparación de evaporador del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
25	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del condensador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
26	Aire Acondicionado	Cambio e instalación de válvula de presión del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
27	Aire Acondicionado	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
28	Aire Acondicionado	Pruebas de Fugas del Sistema del Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
29	Aire Acondicionado	Cambio e instalación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000
30	Aire Acondicionado	Reparación línea y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
31	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del ventilador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
32	Aire Acondicionado	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
33	Aire Acondicionado	Cambio todas las rejillas Dirección de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
34	Aire Acondicionado	Cambio de mangueras de todos los ductos de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000
35	Tapicería	Mantenimiento total de la tapicería. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000

36	Tapicería	Instalación forros para las sillas. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
37	Tapicería	Instalación de forros para una sola silla. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
38	Indicadores	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bombillería tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye el repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
39	Instrumentos	Cambio de indicadores del tablero de instrumentos, puesta en funcionamiento y accesorios en mal estado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500
40	Instrumentos	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manómetro Nivel Combustible del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
41	Vidrios	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento Vidrio Panorámico delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
42	Empaques	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento empaquetadura de una puerta. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
43	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento plumillas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
44	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
45	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manguera dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
46	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación depósito y puesta en funcionamiento de agua limpiaparabrisas. (A todo costo. incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
47	Lamina y pintura	Control corrosión general sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000
48	Lamina y pintura	Control corrosión parcial sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.450.000	$ 465.500	$ 2.915.500
49	Lamina y pintura	Cambio e instalación mecanismo de apertura (chapa) puerta izquierda derecha de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
50	Carrocería	Cambio e instalación puesta en funcionamiento amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
51	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de un pasamanos en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
52	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de todos los pasamanos en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
53	Suspensión	Mantenimiento general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
54	Suspensión	Reparación general sistema de la suspensión. (A todo costo)	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000

		suspensión. (A todo costo).				
55	Tijera	Cambio e instalación tijera derecha. (A todo costo, incluye repuesto, incluye repuesto).	1	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
56	Tijera	Cambio e instalación tijera izquierda. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
57	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.550.000	$ 1.054.500	$ 6.604.500
58	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
59	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.550.000	$ 1.054.500	$ 6.604.500
60	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
61	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
62	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
63	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores delanteros y traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 7.000.000	$ 1.330.000	$ 8.330.000
64	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
65	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
66	Ejes	Cambio e instalación eje delantero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.250.000	$ 807.500	$ 5.057.500
67	Ejes	Cambio e instalación eje delantero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.250.000	$ 807.500	$ 5.057.500
68	Ejes	Cambio e instalación eje trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.250.000	$ 807.500	$ 5.057.500
69	Ejes	Cambio e instalación eje trasero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.250.000	$ 807.500	$ 5.057.500
70	Dirección	Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo).	1	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500
71	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación biela de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
72	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
73	Dirección	Reparación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
74	Dirección	Mantenimiento de la caja de dirección de leva y palanca. (A todo costo).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
75	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación mangueras de aceite	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500

	Dirección	hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
76	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento retenedor caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
77	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento timón de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.540.000	$ 672.600	$ 4.212.600
78	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento guardapolvos columna dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
79	Dirección	Engrase General sistema de dirección. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
80	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dos llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 24.500.000	$ 4.655.000	$ 29.155.000
81	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento tendido de llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 65.500.000	$ 12.445.000	$ 77.945.000
82	Llantas	Alineación y balanceo llantas delanteras. (A todo costo).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
83	Llantas	Balanceo llantas traseras. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
84	Rines	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de dos rines sellomatic. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 15.800.000	$ 3.002.000	$ 18.802.000
85	Retenedor	Cambio e instalación retenedor interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
86	Retenedor	Cambio, Suministro e instalación retenedores. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
87	Rodamientos	Cambio e instalación y engrase rodamiento externo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
88	Rodamientos	Cambio e instalación y engrase rodamiento interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
89	Rodamientos	Cambio e instalación y engrase rodamientos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
90	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de bandas de frenos traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
91	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de bandas de frenos delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
92	Freno Neumático	Cambio e instalación de una zapata de freno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
93	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de zapatas de freno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
94	Freno Neumático	Cambio e instalación rodajas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
95	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de resortes de tensión. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
96	Freno Neumático	Graduación de frenos. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
97	Neumático	Mantenimiento General Sistema Neumático. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
98	Neumático	Reparación General Sistema Neumático. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500

99	Neumático	Mantenimiento compresor de aire. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
100	Neumático	Reparación de compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
101	Neumático	Cambio e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
102	Neumático	Cambio e instalación empaquetadura gobernador de presión de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
103	Neumático	Cambio e instalación compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.580.000	$ 680.200	$ 4.260.200
104	Eléctrico	Mantenimiento general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
105	Eléctrico	Reparación general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
106	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento total de luces del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
107	Eléctrico	Cambio e instalación luces exploradoras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
108	Eléctrico	Reparación luces exploradoras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
109	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad sellada frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
110	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
111	Eléctrico	Cambio e instalación de una unidad con bombillo stop trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
112	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos unidades direccionales traseras del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
113	Eléctrico	Cambio e instalación unidades direccionales traseras del vehículo tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
114	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos unidades reverso. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
115	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces bajo camión tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
116	Eléctrico	Cambio e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
117	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento una luz gabinete tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
118	Eléctrico	Cambio e instalación todas luces gabinetes tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
119	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor de presión luz gabinete. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
		Cambio e instalación aspersores de				

120	Eléctrico	Cambio e instalación aspersores de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
121	Eléctrico	Cambio e instalación motor impulsor depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
122	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento del tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
123	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocina de pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
124	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor del pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
125	Eléctrico	Reparación eléctrica general del pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
126	Eléctrico	Cambio e instalación módulo de control aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
127	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor iluminación instrumentos de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
128	Eléctrico	Reparación luces de emergencia de techo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
129	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces de emergencia de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
130	Eléctrico	Reparación sistema eléctrico torreta Techo. (A todo costo).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
131	Eléctrico	Cambio instalación eléctrica torreta Techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
132	Eléctrico	Cambio e instalación motor eléctrico solido- disperso torreta Techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
133	Eléctrico	Reparación motor eléctrico solido-disperso torreta Techo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
134	Eléctrico	Cambio e instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
135	Eléctrico	Cambio e instalación motor eléctrico solido- disperso torreta bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
136	Eléctrico	Cambio e instalación o-ring torreta de bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
137	Eléctrico	Cambio e instalación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
138	Eléctrico	Reparación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
139	Eléctrico	Cambio e instalación eléctrica (PA) caja de multi-sonido. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
140	Eléctrico	Reparación radio VHF portátil. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
141	Eléctrico	Cambio instalación total de luces del sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
		Mantenimiento y calibración indicadores				

142	Eléctrico	de niveles agente extintor. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
143	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
144	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
145	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento nivel de tanque agua en cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
146	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento nivel de tanque espuma en cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
147	Eléctrico	Mantenimiento motor de enrollado de carretel agente húmedo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
148	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido luces tablero exterior sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
149	Motor	Sincronización del motor. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
150	Motor	Cambio e instalación todas las correas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
151	Motor	Cambio e instalación polea patín correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
152	Motor	Cambio e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
153	Motor	Cambio e instalación correas alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
154	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
155	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
156	Motor	Cambio e instalación todas las poleas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
157	Motor	Cambio e instalación polea alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
158	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
159	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
160	Motor	Cambio e instalación polea bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
161	Motor	Cambio e instalación polea bomba de dirección hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
162	Refrigeración	Cambio líquido refrigerante 50/50 para motor Diésel. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
163	Contra incendio	Mantenimiento general sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
		Reparación general sistema de extinción				

164	Contra incendio	Reparación general sistema de extinción de incendios. (A todo costo)	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
165	Contra incendio	Mantenimiento general bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
166	Contra incendio	Reparación general bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
167	Contra incendio	Reparación fugas por bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
168	Contra incendio	Cambio aceite bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
169	Contra incendio	Cambio e instalación válvula piloto. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.250.000	$ 617.500	$ 3.867.500
170	Contra incendio	Cambio e instalación válvula de alivio. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
171	Contra incendio	Mantenimiento general dosificador de espuma sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
172	Contra incendio	Mantenimiento general dosificador de espuma sistema de extinción de incendios. (Mano de obra).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
173	Contra incendio	Reparación general bomba sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
174	Contra incendio	Reparación fugas por bomba de agua. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
175	Contra incendio	Cambio e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
176	Contra incendio	Cambio e instalación aceite de la caja de engranajes de la bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
177	Contra incendio	Reparación caja de engranajes de la bomba agua. (A todo costo).	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
178	Contra incendio	Cambio e instalación caja de engranajes de la bomba agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 9.500.000	$ 1.805.000	$ 11.305.000
179	Contra incendio	Cambio e instalación bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
180	Contra incendio	Cambio e instalación dosificador de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
181	Contra incendio	Mantenimiento dosificador de espuma. (A todo costo).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
182	Contra incendio	Reparación del dosificador de espuma. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
183	Contra incendio	Mantenimiento torretas de techo, bomper y bajo camión. (A todo costo).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
184	Contra incendio	Reparación torreta de techo. (A todo costo).	1	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
185	Contra incendio	Reparación torreta de bomper. (A todo costo).	1	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
186	Contra incendio	Reparación pitones bajo camión. (A todo costo).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
187	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas circuito torreta de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
188	Contra incendio	Reparación válvulas circuito torreta de techo. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
		Cambio e instalación válvulas circuito				

189	Contra incendio	torreta de bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
190	Contra incendio	Reparación válvulas circuito torreta de bomper. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
191	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas circuito pitones bajo camión. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
192	Contra incendio	Reparación válvulas circuito pitones bajo camión. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
193	Contra incendio	Cambio e instalación torreta de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 110.000.000	$ 20.900.000	$ 130.900.000
194	Contra incendio	Recarga de botella de agente expulsor (nitrógeno) sistema P.Q.S. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
195	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
196	Contra incendio	Calibración indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
197	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
198	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de espuma. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
199	Contra incendio	Calibración indicador de nivel de espuma. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
200	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
201	Contra incendio	Cambio e instalación indicadores de nivel de agua y espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
202	Contra incendio	Reparación tanque de agua en polipropileno por fugas. (A todo costo).	1	$ 20.000.000	$ 3.800.000	$ 23.800.000
203	Contra incendio	Cambio e instalación tanque de agua en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 100.000.000	$ 19.000.000	$ 119.000.000
					SUBTOTAL 1	**$ 992.519.500**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.		VALOR UNITARIO	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
Máquina de Bomberos tipo ROSENBAUER PANTHER AT 4X4 Modelo 2010 REGISTRO FAC 6-9895 - MANTENIMIENTO FASE 2 (PREVENTIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
1	Sistema Transmisión de Potencia	Cambio aceite divisor de potencia. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
2	Sistema Transmisión de Potencia	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro de aceite divisor de potencia. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
3	Sistema de Dirección	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
4	Sistema de Dirección	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
5	Sistema de Frenos	Engrase y/o lubrique las partes móviles del sistema de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
6	Sistema Neumático	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro secador de aire (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000

7	Motor	Cambio instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
8	Sistema de Combustible	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
9	Sistema de Combustible	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
10	Sistema de Combustible	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro secundario de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
11	Sistema de Refrigeración	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro de líquido refrigerante. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
12	Sistema de Admisión	Cambio instalación y puesta en funcionamiento filtro de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 14.500.000	$ 2.755.000	$ 17.255.000
MANTENIMIENTO FASE 3 (RECUPERATIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
13	Aire Acondicionado	Mantenimiento reparación, suministro, instalación y puesta en funcionamiento fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
14	Aire Acondicionado	Cambio e instalación filtro deshidratante aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
15	Aire Acondicionado	Cambio e instalación correa del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
16	Aire Acondicionado	Cambio e instalación tensor correa aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
17	Aire Acondicionado	Cambio e instalación compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
18	Aire Acondicionado	Cambio e instalación polea compresor aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.180.000	$ 224.200	$ 1.404.200
19	Aire Acondicionado	Reparación de compresor del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
20	Aire Acondicionado	Cambio e instalación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
21	Aire Acondicionado	Reparación radiador del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
22	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500
23	Aire Acondicionado	Reparación de evaporador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
24	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del condensador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
25	Aire Acondicionado	Cambio e instalación de válvula de presión del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
26	Aire Acondicionado	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
		Pruebas de Fugas del Sistema del Aire				

27	Aire Acondicionado	Pruebas de Fugas del Sistema del Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
28	Aire Acondicionado	Cambio e instalación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000
29	Aire Acondicionado	Reparación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
30	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del ventilador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
31	Aire Acondicionado	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
32	Aire Acondicionado	Cambio todas las rejillas Dirección de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
33	Aire Acondicionado	Cambio de mangueras de todos los ductos de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000
34	Tapicería	Mantenimiento total de la tapicería. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
35	Tapicería	instalación de forros para las sillas. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
36	Tapicería	Instalación de forros para una sola silla. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
37	Indicadores	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bombillería tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
38	Instrumentos	Cambio de indicadores del tablero de instrumentos, puesta en funcionamiento y accesorios en mal estado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500
39	Instrumentos	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manómetro Nivel Combustible del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
40	Vidrios	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento Vidrio Panorámico delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
41	Empaques	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento empaquetadura de una puerta. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
42	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento plumillas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
43	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
44	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manguera dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
45	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación depósito y puesta en funcionamiento de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
46	Lamina y pintura	Control corrosión general sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000
47	Lamina y pintura	Control corrosión parcial sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.450.000	$ 465.500	$ 2.915.500

48	Lamina y pintura	Cambio e instalación mecanismo de apertura (chapa) puerta izquierda derecha de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
49	Carrocería	Cambio e instalación puesta en funcionamiento amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
50	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de un pasamanos en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
51	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de todos los pasamanos en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
52	Suspensión	Mantenimiento general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
53	Suspensión	Reparación general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
54	Tijera	Cambio e instalación tijera derecha. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
55	Tijera	Cambio e instalación tijera izquierda. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
56	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
57	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
58	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
59	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
60	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
61	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
62	Amortiguadores	Cambio e instalación dos amortiguadores delanteros y traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
63	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
64	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
65	Ejes	Cambio e instalación eje delantero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
66	Ejes	Cambio e instalación eje delantero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
67	Ejes	Cambio e instalación eje trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
68	Ejes	Cambio e instalación eje trasero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
69	Dirección	Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo)	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000

		Dirección. (A todo costo).				
70	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación biela de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
71	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 15.000.000	$ 2.850.000	$ 17.850.000
72	Dirección	Reparación caja de dirección. (A todo costo).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
73	Dirección	Mantenimiento de la caja de dirección de leva y palanca. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
74	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación mangueras de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
75	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento retenedor caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
76	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento timón de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
77	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento guardapolvos columna dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
78	Dirección	Engrase General sistema de dirección. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
79	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dos llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 24.500.000	$ 4.655.000	$ 29.155.000
80	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento tendido de llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 65.500.000	$ 12.445.000	$ 77.945.000
81	Llantas	Alineación y balanceo llantas delanteras. (A todo costo).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
82	Llantas	Balanceo llantas traseras. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
83	Rines	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de dos rines sellomatic. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 16.400.000	$ 3.116.000	$ 19.516.000
84	Retenedor	Cambio e instalación retenedor interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
85	Retenedor	Cambio e instalación retenedores. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
86	Rodamientos	engrase rodamiento externo. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
87	Rodamientos	engrase rodamiento interno. (A todo costo)	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
88	Rodamientos	Cambio instalación y engrase rodamientos. (A todo costo, incluye	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
89	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de bandas de frenos traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
90	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de bandas de frenos delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
91	Freno Neumático	Cambio e instalación de una zapata de freno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
92	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de zapatas de freno. (A todo costo, incluye	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000

		repuesto).				
93	Freno Neumático	Cambio e instalación rodajas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
94	Freno Neumático	Cambio e instalación juego de resortes de tensión. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
95	Freno Neumático	Graduación de frenos. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
96	Neumático	Mantenimiento General Sistema Neumático. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
97	Neumático	Reparación General Sistema Neumático. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
98	Neumático	Mantenimiento compresor de aire. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
99	Neumático	Reparación del compresor de aire. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
100	Neumático	Cambio e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
101	Neumático	Cambio e instalación empaquetadura gobernador de presión de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
102	Neumático	Cambio e instalación compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
103	Eléctrico	Mantenimiento general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
104	Eléctrico	Reparación general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
105	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento total de luces del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
106	Eléctrico	Cambio e instalación luces exploradoras. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
107	Eléctrico	Reparación luces exploradoras. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
108	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad sellada frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
109	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
110	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo stop trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
111	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos unidades direccionales traseras del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
112	Eléctrico	Cambio e instalación unidades direccionales traseras del vehículo tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 243.000	$ 1.593.000
113	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos unidades reverso. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
114	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces bajo camión tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500
115	Eléctrico	Cambio e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500

116	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento una luz gabinete tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
117	Eléctrico	Cambio e instalación todas luces gabinetes tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
118	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor de presión luz gabinete. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
119	Eléctrico	Cambio e instalación aspersores de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
120	Eléctrico	Cambio e instalación motor impulsor depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
121	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento del tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
122	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocina de pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
123	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor del pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
124	Eléctrico	Reparación eléctrica general del pito. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
125	Eléctrico	Cambio e instalación módulo de control aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.540.000	$ 292.600	$ 1.832.600
126	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor iluminación instrumentos de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
127	Eléctrico	Reparación luces de emergencia de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
128	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces de emergencia de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
129	Eléctrico	Reparación sistema eléctrico torreta Techo. (A todo costo).	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500
130	Eléctrico	Cambio instalación eléctrica torreta Techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
131	Eléctrico	Cambio e instalación motor eléctrico solido- disperso torreta Techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
132	Eléctrico	Reparación motor eléctrico solido-disperso torreta Techo. (A todo costo).	1	$ 1.150.000	$ 218.500	$ 1.368.500
133	Eléctrico	Cambio instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo, incluye	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
134	Eléctrico	Cambio instalación motor eléctrico solido- disperso torreta bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
135	Eléctrico	Cambio e instalación o-ring torreta de bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
136	Eléctrico	Cambio e instalación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
137	Eléctrico	Reparación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500

		repuesto).				
138	Eléctrico	Cambio e instalación eléctrica (PA) caja de multi-sonido. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
139	Eléctrico	Reparación radio VHF portátil. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
140	Eléctrico	Cambio e instalación total de luces del sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
141	Eléctrico	Mantenimiento y calibración indicadores de niveles agente extintor. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
142	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
143	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
144	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento nivel de tanque agua en cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
145	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento nivel de tanque espuma en cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
146	Eléctrico	Mantenimiento motor de enrollado de carretel agente húmedo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
147	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido luces tablero exterior sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
148	Motor	Sincronización del motor. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
149	Motor	Cambio e instalación todas las correas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
150	Motor	Cambio e instalación polea patín correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
151	Motor	Cambio e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
152	Motor	Cambio e instalación correas alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
153	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
154	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
155	Motor	Cambio e instalación todas las poleas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
156	Motor	Cambio e instalación polea alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
157	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
158	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
159	Motor	Cambio e instalación polea bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
		Cambio e instalación polea bomba de				

160	Motor	dirección hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
161	Refrigeración	Cambio líquido refrigerante 50/50 para motor Diésel. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
162	Contra incendio	Mantenimiento general sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
163	Contra incendio	Reparación general sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto)	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
164	Contra incendio	Mantenimiento general bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
165	Contra incendio	Reparación general bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
166	Contra incendio	Reparación fugas por bomba de agua sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
167	Contra incendio	Cambio aceite bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
168	Contra incendio	Cambio e instalación válvula piloto. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.450.000	$ 655.500	$ 4.105.500
169	Contra incendio	Cambio e instalación válvula de alivio. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
170	Contra incendio	Mantenimiento general dosificador de espuma sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
171	Contra incendio	Mantenimiento general dosificador de espuma sistema de extinción de incendios. (Mano de obra).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
172	Contra incendio	Reparación general bomba sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
173	Contra incendio	Reparación fugas por bomba de agua. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
174	Contra incendio	Cambio e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
175	Contra incendio	Cambio e instalación aceite de la caja de engranajes de la bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
176	Contra incendio	Reparación caja de engranajes de la bomba agua. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
177	Contra incendio	Cambio e instalación caja de engranajes de la bomba agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
178	Contra incendio	Cambio e instalación bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
179	Contra incendio	Cambio e instalación dosificador de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
180	Contra incendio	Mantenimiento dosificador de espuma. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
181	Contra incendio	Reparación del dosificador de espuma. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
182	Contra incendio	Mantenimiento torretas de techo, bomper y bajo camión. (A todo costo).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
183	Contra incendio	Reparación torreta de techo. (A todo costo).	1	$ 15.000.000	$ 2.850.000	$ 17.850.000
184	Contra incendio	Reparación torreta de bomper. (A todo costo).	1	$ 15.000.000	$ 2.850.000	$ 17.850.000
185	Contra incendio	Reparación pitones bajo camión. (A todo	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000

185	Contra incendio	costo).	1	$ 8.300.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
186	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas circuito torreta de techo. (A todo costo).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
187	Contra incendio	Reparación válvulas circuito torreta de techo. (A todo costo).	1	$ 3.850.000	$ 731.500	$ 4.581.500
188	Contra incendio	Cambio válvulas circuito torreta de bomper. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
189	Contra incendio	Reparación válvulas circuito torreta de bomper. (A todo costo).	1	$ 2.845.000	$ 540.550	$ 3.385.550
190	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas circuito pitones bajo camión. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
191	Contra incendio	Reparación válvulas circuito pitones bajo camión. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
192	Contra incendio	Cambio e instalación torreta de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 110.000.000	$ 20.900.000	$ 130.900.000
193	Contra incendio	Recarga de botella de agente expulsor (nitrógeno) sistema P.Q.S. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
194	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
195	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
196	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
197	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de espuma. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
198	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de espuma. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
199	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
200	Contra incendio	Cambio e instalación indicadores de nivel de agua y espuma. (A todo costo).	1	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
201	Contra incendio	Reparación tanque de agua en polipropileno por fugas. (A todo costo).	1	$ 20.000.000	$ 3.800.000	$ 23.800.000
202	Contra incendio	Cambio e instalación tanque de agua en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 100.000.000	$ 19.000.000	$ 119.000.000
					SUBTOTAL 2	**$ 1.028.461.850**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.		VALOR UNITARIO	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
Máquina de Bomberos Tipo FORD SUPER DUTY IR Modelo 2010 CES-842 REGISTRO FAC 6-7116 - MANTENIMIENTO FASE 2 (PREVENTIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
1	Sistema de Dirección	Cambio instalación y puesta en funcionamiento de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
2	Sistema de Frenos	Cambio instalación y puesta en funcionamiento líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
3	Sistema de Frenos	Cambio líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
4	Sistema de Frenos	Engrase y/o lubrique las partes móviles del sistema de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
5	Motor	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
6	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500

7	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro secundario de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
8	Sistema de Refrigeración	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de líquido refrigerante. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
9	Sistema de Admisión	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
10	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
11	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite transmisión bomba motor de extinción. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
12	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio de escobillas por desgaste motor de arranque. (A todo costo, incluye repuesto)..	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
13	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento del cableado con condiciones de pérdida de material de aislamiento. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
14	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros general del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
MANTENIMIENTO FASE 3 (RECUPERATIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
15	Aire Acondicionado	Mantenimiento reparación, suministro, instalación y puesta en funcionamiento fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
16	Aire Acondicionado	Cambio e instalación filtro deshidratante aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
17	Aire Acondicionado	Cambio e instalación correa del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
18	Aire Acondicionado	Cambio e instalación tensor correa aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
19	Aire Acondicionado	Cambio e instalación compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
20	Aire Acondicionado	Cambio e instalación polea compresor aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
21	Aire Acondicionado	Reparación del compresor del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
22	Aire Acondicionado	Cambio e instalación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
23	Aire Acondicionado	Reparación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
24	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
25	Aire Acondicionado	Reparación del evaporador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
26	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del condensador aire acondicionado. (A todo costo,	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500

		incluye repuesto).				
27	Aire Acondicionado	Cambio e instalación de válvula de presión del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
28	Aire Acondicionado	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
29	Aire Acondicionado	Pruebas de Fugas del Sistema del Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
30	Aire Acondicionado	Cambio e instalación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
31	Aire Acondicionado	Reparación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
32	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del ventilador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
33	Aire Acondicionado	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
34	Aire Acondicionado	Cambio todas las rejillas Dirección de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
35	Aire Acondicionado	Cambio de mangueras de todos los ductos de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
36	Tapicería	Mantenimiento total de la tapicería. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
37	Tapicería	instalación de forros para las sillas. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
38	Tapicería	Instalación de forros para una sola silla. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
39	Indicadores	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bombillería tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
40	Instrumentos	Cambio de indicadores del tablero de instrumentos, puesta en funcionamiento y accesorios en mal estado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
41	Instrumentos	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manómetro Nivel Combustible del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
42	Vidrios	Cambio e instalación e instalación y puesta en funcionamiento Vidrio Panorámico delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
43	Empaques	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento empaquetadura de una puerta. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
44	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento plumillas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
45	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
46	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación manguera dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
47	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500

48	Lamina y pintura	Control corrosión platón. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
49	Lamina y pintura	Control corrosión general sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
50	Lamina y pintura	Control corrosión parcial sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
51	Lamina y pintura	Cambio e instalación mecanismo de apertura (chapa) puerta izquierda derecha de cabina. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
52	Carrocería	Cambio e instalación puesta en funcionamiento amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
53	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocel compuerta	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
54	Suspensión	Mantenimiento general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
55	Suspensión	Reparación general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
56	Tijera	Cambio e instalación tijera derecha. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500
57	Muelles	Cambio e instalación de un muelle trasero completo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
58	Muelles	Cambio e instalación de dos muelles traseros completos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
59	Muelles	Cambio e instalación bujes muelles delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
60	Muelles	Cambio e instalación bujes muelles traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
61	Muelles	Cambio e instalación una ballesta delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
62	Muelles	Cambio e instalación una ballesta trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
63	Muelles	Cambio e instalación varias ballestas traseras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
64	Muelles	Cambio e instalación pasador muelle trasero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
65	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
66	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
67	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
68	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
69	Amortiguadores	Cambio e instalación un amortiguador delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
70	Amortiguadores	Cambio e instalación un amortiguador trasero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
		Cambio e instalación un amortiguadores				

71	Amortiguadores	delanteros y traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
72	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
73	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma traseros. (A todo costo, incluye	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
74	Ejes	Cambio e instalación eje delantero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
75	Ejes	Cambio e instalación eje delantero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
76	Ejes	Cambio e instalación eje trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
77	Ejes	Cambio e instalación eje trasero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
78	Dirección	Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
79	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación biela de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
80	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000
81	Dirección	Reparación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
82	Dirección	Mantenimiento de la caja de dirección de leva y palanca. (A todo costo, incluye	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
83	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación mangueras de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
84	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento retenedor caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
85	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento timón de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
86	Dirección	Reparación timón de dirección. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
87	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento guardapolvos columna dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
88	Dirección	Engrase General sistema de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
89	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dos llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
90	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento tendido de llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 13.500.000	$ 2.565.000	$ 16.065.000
91	Llantas	Alineación y balanceo llantas delanteras. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
92	Llantas	Balanceo llantas traseras. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
		Cambio e instalación y puesta en				

93	Rines	funcionamiento de dos rines sellomatic. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
94	Retenedor	Cambio e instalación retenedor interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
95	Retenedor	Cambio e instalación retenedores. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
96	Rodamientos	Cambio instalación y engrase rodamiento externo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
97	Rodamientos	Cambio instalación y engrase rodamiento interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
98	Rodamientos	Cambio, instalación y engrase rodamientos. (A todo costo, incluye	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
99	Freno Hidráulico	Mantenimiento general sistema de frenos hidráulico. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
100	Freno Hidráulico	Reparación general sistema de frenos. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
101	Freno Hidráulico	Cambio líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
102	Freno Hidráulico	Purgar sistema de frenos hidráulicos. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
103	Freno Hidráulico	Cambio e instalación bomba de freno hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
104	Freno Hidráulico	Cambio e instalación juego de pastillas de freno delanteras (dos llantas). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
105	Freno Hidráulico	Cambio e instalación juego de pastillas de freno traseras (dos llantas). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 9.500.000	$ 1.805.000	$ 11.305.000
106	Frenos Parqueo	Cambio e instalación guaya freno de parqueo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
107	Eléctrico	Mantenimiento general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
108	Eléctrico	Reparación general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
109	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento total de luces del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
110	Eléctrico	Cambio e instalación luces exploradoras. (A todo costo, incluye	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
111	Eléctrico	Reparación luces exploradoras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
112	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad sellada frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
113	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
114	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo stop trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
115	Eléctrico	Cambio, e instalación bombillos unidades direccionales traseras del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
116	Eléctrico	Cambio, e instalación bombillos unidades reverso. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
117	Eléctrico	Cambio, e instalación y puesta en funcionamiento luces bajo camión tipo	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500

		led. (A todo costo, incluye repuesto).				
118	Eléctrico	Cambio e instalación cocuyos platón. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
119	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos cocuyos platón. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
120	Eléctrico	Cambio e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
121	Eléctrico	Cambio e instalación aspersores de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
122	Eléctrico	Cambio e instalación motor impulsor depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
123	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento del tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
124	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocina de pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
125	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor del pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
126	Eléctrico	Reparación eléctrica general del pito. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
127	Eléctrico	Cambio e instalación módulo de control aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
128	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor iluminación instrumentos de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
129	Eléctrico	Cambio llave de encendido. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
130	Eléctrico	Reparación luces de emergencia de techo. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
131	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces de emergencia de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
132	Eléctrico	Cambio e instalación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
133	Eléctrico	Reparación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
134	Eléctrico	Cambio e instalación eléctrica (PA) caja de multi-sonido. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
135	Eléctrico	Reparación radio VHF portátil. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
136	Eléctrico	Mantenimiento radio AM-FM.. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
137	Eléctrico	Reparación radio AM-FM. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
138	Eléctrico	Cambio e instalación radio AM-FM. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
139	Eléctrico	Cambio e instalación antena radio AM-FM. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
140	Eléctrico	Cambio instalación total de luces del sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto)	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000

		todo costo, incluye repuesto).				
141	Eléctrico	Mantenimiento y calibración indicadores de niveles agente extintor. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
142	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
143	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
144	Eléctrico	Mantenimiento motor de enrollado de carretel agente húmedo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
145	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bujías sistema de extinción. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
146	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido motor de arranque sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
147	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido luces tablero exterior sistema extinción de incendios. (A todo costo,	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
148	Motor	Sincronización del motor. (A todo costo).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
149	Motor	Cambio e instalación todas las correas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
150	Motor	Cambio e instalación polea patín correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
151	Motor	Cambio e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
152	Motor	Cambio e instalación correas alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
153	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
154	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
155	Motor	Cambio e instalación todas las poleas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
156	Motor	Cambio e instalación polea alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
157	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
158	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
159	Motor	Cambio e instalación polea bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
160	Motor	Cambio e instalación polea bomba de dirección hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
		Cambio líquido refrigerante 50/50 para				

161	Refrigeración	motor Diésel. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
162	Contra incendio	Cambio e instalación manguera agente húmedo. (A todo costo, incluye	1	$ 5.620.000	$ 1.067.800	$ 6.687.800
163	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
164	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
165	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
166	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
167	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
168	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
169	Contra incendio	Cambio e instalación indicadores de nivel de agua y espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 13.000.000	$ 2.470.000	$ 15.470.000
170	Contra incendio	Reparación tanque de agua en polipropileno por fugas. (A todo costo).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
171	Contra incendio	Cambio e instalación tanque de agua en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
172	Contra incendio	Sincronización del motor de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
173	Contra incendio	Cambio e instalación empaquetadura carburador motor de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
174	Contra incendio	Cambio e instalación racor de carretel bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
175	Contra incendio	Cambio, e instalación manguera tanque a bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
176	Contra incendio	Cambio e instalación manguera drenaje de tanque de agua sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
177	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas de paso bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
178	Contra incendio	Cambio e instalación racores bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
179	Contra incendio	Reparación racores bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
180	Contra incendio	Cambio e instalación líneas de combustible motor extinción de incendios. (A todo costo, incluye	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
181	Contra incendio	Cambio e instalación guayas motor extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
					SUBTOTAL 3	**$ 366.424.800**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.		VALOR UNITARIO	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL

WILLSAR FIRE SAS

Máquina de Bomberos Tipo FORD SUPER DUTY IR Modelo 2010 CES-850 REGISTRO FAC 6-7117 - MANTENIMIENTO FASE 2 (PREVENTIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
1	Sistema de Dirección	Cambio instalación y puesta en funcionamiento de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
2	Sistema de Frenos	Cambio instalación y puesta en funcionamiento líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
3	Sistema de Frenos	Cambio líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
4	Sistema de Frenos	Engrase y/o lubrique las partes móviles del sistema de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
5	Motor	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
6	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
7	Sistema de Combustible	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro secundario de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
8	Sistema de Refrigeración	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de líquido refrigerante. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
9	Sistema de Admisión	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
10	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento filtro de combustible. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
11	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite transmisión bomba motor de extinción. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
12	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio de escobillas por desgaste motor de arranque. (A todo costo, incluye repuesto)..	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
13	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento del cableado con condiciones de pérdida de material de aislamiento. (A todo costo, incluye	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
14	Sistema de Extinción de Incendios	Cambio, instalación y puesta en funcionamiento de aceite y filtros general del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
MANTENIMIENTO FASE 3 (RECUPERATIVO) PARA LOS VEHÍCULOS DE BOMBEROS						
15	Aire Acondicionado	Mantenimiento reparación, suministro, instalación y puesta en funcionamiento fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
16	Aire Acondicionado	Cambio e instalación filtro deshidratante aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
17	Aire Acondicionado	Cambio e instalación correa del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
18	Aire Acondicionado	Cambio e instalación tensor correa aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
19	Aire Acondicionado	Cambio e instalación compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
		Cambio e instalación polea compresor				

20	Aire Acondicionado	Cambio e instalación polea compresor aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
21	Aire Acondicionado	Reparación del compresor del aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
22	Aire Acondicionado	Cambio e instalación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
23	Aire Acondicionado	Reparación radiador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
24	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
25	Aire Acondicionado	Reparación del evaporador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
26	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del condensador aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
27	Aire Acondicionado	Cambio e instalación de válvula de presión del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
28	Aire Acondicionado	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
29	Aire Acondicionado	Pruebas de Fugas del Sistema del Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
30	Aire Acondicionado	Cambio e instalación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
31	Aire Acondicionado	Reparación líneas y Tuberías Aire Acondicionado. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
32	Aire Acondicionado	Cambio e instalación del ventilador del aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
33	Aire Acondicionado	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
34	Aire Acondicionado	Cambio todas las rejillas Dirección de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
35	Aire Acondicionado	Cambio de mangueras de todos los ductos de ventilación. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
36	Tapicería	Mantenimiento total de la tapicería. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
37	Tapicería	instalación de forros para las sillas. (A todo costo).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
38	Tapicería	Instalación de forros para una sola silla. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
39	Indicadores	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bombillería tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
40	Instrumentos	Cambio de indicadores del tablero de instrumentos, puesta en funcionamiento y accesorios en mal estado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
41	Instrumentos	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento manómetro Nivel Combustible del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
		Cambio e instalación e instalación y puesta en funcionamiento Vidrio				

42	Vidrios	puesta en funcionamiento Vidrio Panorámico delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
43	Empaques	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento empaquetadura de una puerta. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
44	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento plumillas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
45	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
46	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación manguera dispersores de agua panorámico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
47	Limpiaparabrisas	Cambio e instalación depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
48	Lamina y pintura	Control corrosión platón. (A todo costo).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
49	Lamina y pintura	Control corrosión general sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
50	Lamina y pintura	Control corrosión parcial sistema de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
51	Lamina y pintura	Cambio e instalación mecanismo de apertura (chapa) puerta izquierda derecha de cabina. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
52	Carrocería	Cambio e instalación puesta en funcionamiento amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
53	Carrocería	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocel compuerta trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
54	Suspensión	Mantenimiento general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
55	Suspensión	Reparación general sistema de la suspensión. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
56	Tijera	Cambio e instalación tijera derecha. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.650.000	$ 313.500	$ 1.963.500
57	Muelles	Cambio e instalación de un muelle trasero completo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
58	Muelles	Cambio e instalación de dos muelles traseros completos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
59	Muelles	Cambio e instalación bujes muelles delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
60	Muelles	Cambio e instalación bujes muelles traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
61	Muelles	Cambio e instalación una ballesta delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
62	Muelles	Cambio e instalación una ballesta trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
63	Muelles	Cambio e instalación varias ballestas traseras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000

64	Muelles	Cambio e instalación pasador muelle trasero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
65	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
66	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora delantera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
67	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
68	Barra Estabilizadora	Cambio e instalación bujes barra estabilizadora trasera. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
69	Amortiguadores	Cambio e instalación un amortiguador delantero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
70	Amortiguadores	Cambio e instalación un amortiguador trasero. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
71	Amortiguadores	Cambio e instalación un amortiguadores delanteros y traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
72	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma delanteros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
73	Topes	Cambio e instalación Topes de Goma traseros. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
74	Ejes	Cambio e instalación eje delantero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
75	Ejes	Cambio e instalación eje delantero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
76	Ejes	Cambio e instalación eje trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
77	Ejes	Cambio e instalación eje trasero izquierdo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.650.000	$ 693.500	$ 4.343.500
78	Dirección	Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
79	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación biela de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
80	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000
81	Dirección	Reparación caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
82	Dirección	Mantenimiento de la caja de dirección de leva y palanca. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
83	Dirección	Cambio y puesta en funcionamiento e instalación mangueras de aceite hidráulico. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
84	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento retenedor caja de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
85	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento timón de dirección. (A	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000

		todo costo, incluye repuesto).				
86	Dirección	Reparación timón de dirección. (A todo costo).	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
87	Dirección	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento guardapolvos columna dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
88	Dirección	Engrase General sistema de dirección. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
89	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento dos llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
90	Llantas	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento tendido de llantas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 13.500.000	$ 2.565.000	$ 16.065.000
91	Llantas	Alineación y balanceo llantas delanteras. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
92	Llantas	Balanceo llantas traseras. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
93	Rines	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento de dos rines sellomatic. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
94	Retenedor	Cambio e instalación retenedor interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
95	Retenedor	Cambio e instalación retenedores. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
96	Rodamientos	Cambio instalación y engrase rodamiento externo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
97	Rodamientos	Cambio instalación y engrase rodamiento interno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
98	Rodamientos	Cambio, instalación y engrase rodamientos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
99	Freno Hidráulico	Mantenimiento general sistema de frenos hidráulico. (A todo costo).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
100	Freno Hidráulico	Reparación general sistema de frenos. (A todo costo).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
101	Freno Hidráulico	Cambio líquido de frenos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
102	Freno Hidráulico	Purgar sistema de frenos hidráulicos. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
103	Freno Hidráulico	Cambio e instalación bomba de freno hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
104	Freno Hidráulico	Cambio e instalación juego de pastillas de freno delanteras (dos llantas). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
105	Freno Hidráulico	Cambio e instalación juego de pastillas de freno traseras (dos llantas). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 9.500.000	$ 1.805.000	$ 11.305.000
106	Frenos Parqueo	Cambio e instalación guaya freno de parqueo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
107	Eléctrico	Mantenimiento general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
108	Eléctrico	Reparación general sistema eléctrico del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
109	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento total de luces del	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000

109	Eléctrico	vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000
110	Eléctrico	Cambio e instalación luces exploradoras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
111	Eléctrico	Reparación luces exploradoras. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
112	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad sellada frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
113	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo frontal. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
114	Eléctrico	Cambio e instalación una unidad con bombillo stop trasero derecho. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
115	Eléctrico	Cambio, e instalación bombillos unidades direccionales traseras del vehículo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
116	Eléctrico	Cambio, e instalación bombillos unidades reverso. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
117	Eléctrico	Cambio, e instalación y puesta en funcionamiento luces bajo camión tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
118	Eléctrico	Cambio e instalación cocuyos platón. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
119	Eléctrico	Cambio e instalación bombillos cocuyos platón. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
120	Eléctrico	Cambio e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
121	Eléctrico	Cambio e instalación aspersores de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
122	Eléctrico	Cambio e instalación motor impulsor depósito de agua limpiaparabrisas. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
123	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento del tablero de instrumentos. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
124	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bocina de pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
125	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor del pito. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
126	Eléctrico	Reparación eléctrica general del pito. (A todo costo).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
127	Eléctrico	Cambio e instalación módulo de control aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
128	Eléctrico	Cambio e instalación interruptor iluminación instrumentos de cabina. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
129	Eléctrico	Cambio llave de encendido. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
130	Eléctrico	Reparación luces de emergencia de techo. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
		Cambio e instalación y puesta en				

131	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento luces de emergencia de techo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
132	Eléctrico	Cambio e instalación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
133	Eléctrico	Reparación caja de multi-sonido, sirena y altavoz (PA). (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
134	Eléctrico	Cambio e instalación eléctrica (PA) caja de multi-sonido. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
135	Eléctrico	Reparación radio VHF portátil. (A todo costo).	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
136	Eléctrico	Mantenimiento radio AM-FM. (A todo costo).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
137	Eléctrico	Reparación radio AM-FM. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
138	Eléctrico	Cambio e instalación radio AM-FM. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
139	Eléctrico	Cambio e instalación antena radio AM-FM. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
140	Eléctrico	Cambio instalación total de luces del sistema de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
141	Eléctrico	Mantenimiento y calibración indicadores de niveles agente extintor. (A todo costo).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
142	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
143	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento indicador de nivel espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
144	Eléctrico	Mantenimiento motor de enrollado de carretel agente húmedo. (A todo costo).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
145	Eléctrico	Cambio e instalación y puesta en funcionamiento bujías sistema de extinción. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
146	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido motor de arranque sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
147	Eléctrico	Cambio e instalación switch de encendido luces tablero exterior sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
148	Motor	Sincronización del motor. (A todo costo).	1	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
149	Motor	Cambio e instalación todas las correas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
150	Motor	Cambio e instalación polea patín correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
151	Motor	Cambio e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
152	Motor	Cambio e instalación correas alternador. (A todo costo, incluye repuesto)	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200

		(A todo costo, incluye repuesto).				
153	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
154	Motor	Cambio e instalación correa compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
155	Motor	Cambio e instalación todas las poleas del motor. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 2.560.000	$ 486.400	$ 3.046.400
156	Motor	Cambio e instalación polea alternador. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
157	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
158	Motor	Cambio e instalación polea compresor de aire acondicionado. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
159	Motor	Cambio e instalación polea bomba de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
160	Motor	Cambio e instalación polea bomba de dirección hidráulica. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
161	Refrigeración	Cambio líquido refrigerante 50/50 para motor Diésel. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
162	Contra incendio	Cambio e instalación manguera agente húmedo. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 5.620.000	$ 1.067.800	$ 6.687.800
163	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de agua. (A todo costo).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
164	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
165	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de agua. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
166	Contra incendio	Mantenimiento indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
167	Contra incendio	Calibración del indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
168	Contra incendio	Cambio e instalación indicador de nivel de espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
169	Contra incendio	Cambio e instalación indicadores de nivel de agua y espuma. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 13.000.000	$ 2.470.000	$ 15.470.000
170	Contra incendio	Reparación tanque de agua en polipropileno por fugas. (A todo costo).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
171	Contra incendio	Cambio e instalación tanque de agua en polipropileno. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
172	Contra incendio	Sincronización del motor de extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
173	Contra incendio	Cambio e instalación empaquetadura carburador motor de extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
174	Contra incendio	Cambio e instalación racor de carretel bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto)	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000

		todo costo, incluye repuesto).				
175	Contra incendio	Cambio, e instalación manguera tanque a bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
176	Contra incendio	Cambio e instalación manguera drenaje de tanque de agua sistema extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
177	Contra incendio	Cambio e instalación válvulas de paso bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
178	Contra incendio	Cambio e instalación racores bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
179	Contra incendio	Reparación racores bomba UHPS extinción de incendios. (A todo costo).	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
180	Contra incendio	Cambio e instalación líneas de combustible motor extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
181	Contra incendio	Cambio e instalación guayas motor extinción de incendios. (A todo costo, incluye repuesto).	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
					SUBTOTAL 4	**$ 366.424.800**

VALOR TOTAL OFERTA	**$ 2.753.830.950**

Firma representante legal del Proponente
Nombre: LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 52.838.750 de Bogotá