AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO REFERENCIA MANTENIMIENTO FORMATO REFERENCIA MANTENIMIENTO		
Principio de Procedencia: 3300.092		Versión: 01	Fecha: 28/10/2019

63300C1553 REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL GRUPO DE MANTENIMIENTO DE LA REGIONAL NORTE EN LOS AEROPUERTOS DE SANTA MARTA, RIOHACHA Y VALLEDUPAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0	GRUPO CAMPEROS O CAMIONETAS				
1	Mano de obra motor				
1.1	Cambio de bomba de agua, incluido desmontar bomba y periféricos	und	1	$ 1.238.435,00	$ 1.238.435,00
1.2	Cambio de bomba de gasolina (o pila) incluido montar y desmontar tanque	und	1	$ 247.687,00	$ 247.687,00
1.3	Cambio de correa de repartición y tensor, incluido desmontar y montar periféricos	und	1	$ 1.125.850,00	$ 1.125.850,00
1.4	Cambio de correa de alternador o ventilador	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
1.5	Cambio de retenedor de árbol de levas	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
1.6	Cambio de retenedor delantero de cigüeñal	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
1.7	Cambio de retenedor trasero de cigüeñal, incluido desmontar y montar caja	und	1	$ 1.125.850,00	$ 1.125.850,00
1.8	Cambio de bomba de aceite, incluido desmontar y montar bomba y periféricos	und	1	$ 3.940.475,00	$ 3.940.475,00
1.9	Cambio de empaque de culata, incluido desmontar y montar culata y periféricos	und	1	$ 2.814.625,00	$ 2.814.625,00
1.10	Cambio de empaquetadura de cárter	und	1	$ 844.387,50	$ 844.387,50
1.11	Calibrar bomba de inyección (diésel)	und	1	$ 1.125.850,00	$ 1.125.850,00
1.12	Reparación general 4 cilindros	und	1	$ 5.066.325,00	$ 5.066.325,00
1.13	Reparación general 6 cilindros	und	1	$ 5.629.250,00	$ 5.629.250,00
1.14	Servicio de rectificadora para el cambio de guías y válvulas de la culata, incluido sentar válvulas para motores de 4 cilindros	und	1	$ 3.152.380,00	$ 3.152.380,00
1.15	Rectificar bloque motor de 4 cilindros	und	1	$ 900.680,00	$ 900.680,00
1.16	Rectificar cigüeñal de motor de 4 cilindros	und	1	$ 675.510,00	$ 675.510,00

1.17	Reparar culata motor de 4 cilindros, incluido desarmar y armar culata y periféricos.	und	1	$ 3.602.720,00	$ 3.602.720,00
1.18	Rectificar bloque motor de 6 cilindros	und	1	$ 1.801.360,00	$ 1.801.360,00
1.19	Rectificar cigüeñal de motor de 6 cilindros	und	1	$ 1.463.605,00	$ 1.463.605,00
1.20	Reparar culata motor de 6 cilindros, incluido desarmar y armar culata y periféricos.	und	1	$ 4.503.400,00	$ 4.503.400,00
1.21	Servicio de rectificadora para el cambio de guías y válvulas de la culata, incluido sentar válvulas para motores de 4 cilindros	und	1	$ 2.026.530,00	$ 2.026.530,00
1.22	Cambio de filtros de combustible (diésel o gasolina)	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
1.23	Sincronización de motor de 4 cilindros inyección (incluidos insumos, no repuestos)	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
1.24	Sincronización de motor de 6 cilindros inyección (incluidos insumos, no repuestos)	und	1	$ 731.802,50	$ 731.802,50
1.25	Sincronización de motor de 4 cilindros diésel (incluidos insumos, no repuestos)	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
1.26	Calibrar válvulas motor de 6 cilindros.	und	1	$ 900.680,00	$ 900.680,00
1.27	Calibrar válvulas motor de 4 cilindros.	und	1	$ 675.510,00	$ 675.510,00
1.28	Limpieza de inyectores motor de 4 cilindros, incluido desmontar y montar cuerpo de admisión	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
1.29	Limpieza de inyectores motor de 6 cilindros incluido desmontar y montar cuerpo de admisión	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
2	Mano de obra embrague				
2.1	Cambio de bomba auxiliar (incluida purga y graduación)	und	1	$ 394.047,50	$ 394.047,50
2.2	Cambio de bomba principal (incluida purga y graduación)	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
2.3	Cambio del sistema de embrague, incluido cambio de retenedores del eje de la toma o cigüeñal y desmontar y montar caja y periféricos, purga y graduación	und	1	$ 1.238.435,00	$ 1.238.435,00
2.4	Reparar mecanismo del pedal de embrague	und	1	$ 506.632,50	$ 506.632,50
3	Mano de obra frenos				
3.1	Cambio de bomba de frenos (incluida purga y graduación)	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
3.2	Cambio de disco de freno delantero o trasero c/u incluido desmontar y montar periféricos	und	1	$ 225.170,00	$ 225.170,00
3.3	Cambio de líquido de frenos de todo el sistema (incluido purgar el circuito)	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
3.4	Cambio de guayas de freno de mano	und	1	$ 1.013.265,00	$ 1.013.265,00
3.5	Cambio de pastillas delanteras o traseras	und	1	$ 315.238,00	$ 315.238,00
3.6	Cambio de suavizador	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
3.7	Recalzar bandas incluido desmontar y montar campanas y periféricos, pegar asbestos.	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50

3.8	Cambio de zapatas, incluido desmontar y montar campanas y periféricos	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
3.9	Rectificar campana c/u, incluido desmontar y montar campana	und	1	$ 90.068,00	$ 90.068,00
3.10	Rectificar disco de freno c/u, incluido desmontar y montar disco	und	1	$ 90.068,00	$ 90.068,00
3.11	Cambio de campana c/u, incluido desmontar y montar campana y periféricos.	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
3.12	Cambio ligar (KIT caliper) o chupas	und	1	$ 112.585,00	$ 112.585,00
3.13	Reparación general de frenos delanteros y traseros	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
3.14	Escanear sistema ABS	und	1	$ 90.068,00	$ 90.068,00
3.15	Graduar freno de mano o trasero	und	1	$ 101.326,50	$ 101.326,50
4	Mano de obra dirección				
4.1	Cambio de amortiguador transversal	und	1	$ 394.047,50	$ 394.047,50
4.2	Cambio de terminales de cada lado (lado rueda)	und	1	$ 315.238,00	$ 315.238,00
4.3	Reparar caja de la dirección, incluido desmontar y montar la caja y periféricos requeridos	und	1	$ 1.125.850,00	$ 1.125.850,00
4.4	Reparar bomba hidráulica, incluido desmontar y montar la bomba y los periféricos requeridos.	und	1	$ 956.972,50	$ 956.972,50
4.5	Cambio de brazo compensador	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
4.6	Cambiar barra transversal de la dirección	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
4.7	Cambio de terminales axiales c/u, incluido desmontar y montar periféricos.	und	1	$ 157.619,00	$ 157.619,00
4.8	Alineación doble	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
5	Mano de obra suspensión				
5.1	Cambio de amortiguadores delanteros o traseros c/u	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
5.2	Cambio de hoja de muelle	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
5.3	Cambio de rótulas, incluido desmontar y montar periféricos c/u	und	1	$ 900.680,00	$ 900.680,00
5.4	Cambio de bujes (2) de las tijeras c/u incluidos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 788.095,00	$ 788.095,00
5.5	Cambio de tijeras c/u incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
5.6	Cambio de espárragos rueda c/u.	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
5.7	Cambio de bujes varilla estabilizadora delantera o trasera	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
5.8	Cambio de bujes de los muelles	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
5.9	Cambio de tornillo central muelle	und	1	$ 540.408,00	$ 540.408,00

5.10	Cambio de rodamientos delanteros cada lado incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 540.408,00	$ 540.408,00
5.11	Cambio de rodamientos traseros cada lado incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 540.408,00	$ 540.408,00
5.12	Reparar suspensión delantera incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 1.688.775,00	$ 1.688.775,00
5.13	Reparar suspensión trasera incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 900.680,00	$ 900.680,00
5.14	Cambio de los bujes de las barras de tracción cada uno incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 788.095,00	$ 788.095,00
5.15	Cambio de guardapolvo eje cada uno incluidos todos los trabajos conexos que se hagan necesarios desmontar y montar periféricos y servicios de torno, prensa, etc.	und	1	$ 675.510,00	$ 675.510,00
5.16	Cambio de tensores de la varilla estabilizadora delantera o trasera	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
6	Mano de obra sistema de refrigeración				
6.1	Cambio de ventilador	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
6.2	Cambio de mangueras del radiador o calefacción c/u	und	1	$ 168.877,50	$ 168.877,50
6.3	Someter a presión el sistema de refrigeración para detectar fugas	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
6.4	Cambio de termostato	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
6.5	Sondear radiador incluido desmontar y montar radiador y periféricos	und	1	$ 225.170,00	$ 225.170,00
6.6	Soldar radiador incluido desmontar y montar radiador y periféricos	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
6.7	Cambio de los tanques superior o inferior del radiador cada uno incluido desmontar y montar periféricos.	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
7	Mano de obra grupo eléctrico				
7.1	Cambio de bendix incluido desmontar y montar de arranque y periféricos	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
7.2	Cambio de farolas cada una	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
7.3	Reparación de instalación eléctrica de baja	und	1	$ 315.238,00	$ 315.238,00
7.4	Cambio de regulador de voltaje, incluido desmontar y montar regulador y periféricos	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00

7.5	Reparación de alternador incluido desmontar y montar alternador y periféricos	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
7.6	Reparación arranque incluido desmontar y montar arranque y periféricos	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
7.7	Reparación de motor de limpia parabrisas	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
7.8	Reparar/cambiar motor de elevavidrios cada uno	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
7.9	Reparar sistema de calefacción	und	1	$ 540.408,00	$ 540.408,00
7.10	Cambio de terminales a las baterías	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
7.11	Cambio de medidor de combustible incluido desmontar y montar tanque de combustible	und	1	$ 315.238,00	$ 315.238,00
7.12	Arreglo de medidor de combustible, incluido desmontar y montar tanque de combustible	und	1	$ 540.408,00	$ 540.408,00
7.13	Cambiar pera reversa de freno	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
7.14	Cambiar bombillo farola, direccional, cocuyo o stop c/u.	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
7.15	Reparar control de luces	und	1	$ 619.217,50	$ 619.217,50
7.16	Revisar sistema limpia vidrios	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
7.17	Revisar sistema de carga de baterías	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
8	Mano de obra caja de velocidades				
8.1	Cambio de soportes	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
8.2	Cambio de retenedor lado caja del cigüeñal incluido desmontar y montar caja siempre que la caja no se haya desmontado por otro motivo	und	1	$ 1.688.775,00	$ 1.688.775,00
8.3	Cambio de retenedor eje toma incluido desmontar y montar caja y periféricos	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
8.4	Reparación de caja de cambios mecánica incluido desmontar y montar caja y periféricos	und	1	$ 2.251.700,00	$ 2.251.700,00
9	Mano de obra grupo transmisión				
9.1	Cambio de valvulina	und	1	$ 281.462,50	$ 281.462,50
9.2	Cambio de ejes traseros, incluido desmontar y montar ejes y periféricos	und	1	$ 562.925,00	$ 562.925,00
9.3	Cambio de empaquetadura, incluido desmontar y montar periféricos	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
9.4	Cambio de retenes incluido desmontar y montar periféricos	und	1	$ 878.163,00	$ 878.163,00
9.5	Ajustar speed	und	1	$ 1.463.605,00	$ 1.463.605,00
9.6	Reparar transmisión, incluido desmontar y montar periféricos	und	1	$ 1.688.775,00	$ 1.688.775,00
9.7	Cambio de crucetas cardán cada una incluido desmontar y montar cardán	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
9.8	Cambio de rodamientos de la transmisión	und	1	$ 1.463.605,00	$ 1.463.605,00
9.9	Cambio de rodamientos y soporte central cardán incluido desmontar y montar cardán	und	1	$ 506.632,50	$ 506.632,50

9.10	Cambio de soporte central del cardán	und	1	$ 450.340,00	$ 450.340,00
9.11	Cambio del eje delantero de transmisión, cada uno incluido desmontar y montar suspensión delantera siempre que la suspensión no se haya desmontado por otro motivo.	und	1	$ 394.047,50	$ 394.047,50
10	Otros servicios				
10.1	Arreglo chapa puerta	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
10.2	Cambio de guardas	und	1	$ 315.238,00	$ 315.238,00
10.3	Arreglo de filtraciones de agua a la carrocería	und	1	$ 394.047,50	$ 394.047,50
10.4	Ajuste de puerta	und	1	$ 202.653,00	$ 202.653,00
10.5	Cambio de los pasadores de la puerta	und	1	$ 337.755,00	$ 337.755,00
10.6	Reparar correderas y mecanismos sillas	und	1	$ 731.802,50	$ 731.802,50
10.7	Cambio del filtro del aire acondicionado	und	1	$ 45.034,00	$ 45.034,00
10.8	Balanceo de rines 15/16	und	1	$ 101.326,50	$ 101.326,50
10.9	Rectificar rines 15/16	und	1	$ 675.510,00	$ 675.510,00
10.10	Balanceo de rines 15/16 de lujos	und	1	$ 112.585,00	$ 112.585,00
10.11	Rectificar rines 15/16 de lujos	und	1	$ 731.802,50	$ 731.802,50
10.12	Cambio de guaya capo/baúl	und	1	$ 168.877,50	$ 168.877,50
10.13	Cambio de pasadores bisagras compuerta trasera pick up	und	1	$ 394.047,50	$ 394.047,50
10.14	Cambio de silenciador o presilenciador	und	1	$ 427.823,00	$ 427.823,00
10.15	Reparar sistema exhosto	und	1	$ 247.687,00	$ 247.687,00
10.16	Desmontar millare	und	1	$ 956.972,50	$ 956.972,50
10.17	Revisar sistema de aire acondicionado	und	1	$ 135.102,00	$ 135.102,00
11	Mantenimiento preventivo				
11.1	Cambio de filtros de combustible en motores diésel	und	1	$ 111.924,18	$ 111.924,18
11.2	Engrase incluidos los insumos	und	1	$ 105.340,40	$ 105.340,40
11.3	Lavado general	und	1	$ 92.172,85	$ 92.172,85
11.4	Lavado de motor	und	1	$ 79.005,30	$ 79.005,30
11.5	Cambio de aceite, filtros de aceite y aire	und	1	$ 131.675,50	$ 131.675,50
11.6	Montar llantas	und	1	$ 131.675,50	$ 131.675,50
11.7	Despinchar llantas sellomatic	und	1	$ 52.670,20	$ 52.670,20
11.8	Lavado de tapicería	und	1	$ 111.924,18	$ 111.924,18
11.9	Revisión técnico mecánica	und	1	$ 396.266,88	$ 396.266,88
11.10	Revisar niveles de aceite, caja, transmisión, frenos, dirección, batería	und	1	$ 460.864,25	$ 460.864,25
		Sub Total			$ 98.496.619,23
		IVA 19%			$ 18.714.357,65
		Total General Mantenimiento			$117.210.976,89

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO REFERENCIA REPUESTOS FORMATO REFERENCIA REPUESTOS			
Principio de Procedencia: 3300.092	Clave: GCON-1.0-12-112	Versión: 01	Fecha: 28/10/2019	Página: 1 de 1

63300C1553 REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL GRUPO DE MANTENIMIENTO DE LA REGIONAL NORTE EN LOS AEROPUERTOS DE SANTA MARTA, RIOHACHA Y VALLEDUPAR

ITEM	DESCRIPCIÓN REPUESTOS	CANT	Valledupar	Riohacha		Santa Marta		
			CAMIONETA CHEVROLET DMAX	CAMPERO SAMURAI 1996	CAMPERO LAND ROVER 1996	CAMIONETA NISSAN	CAMIONETA CHEVROLET DMAX	CAMPERO LAND ROVER
1	Pastilla de frenos	1	$ 252.190,40	$ 329.188,75	$ 537.337,50	$ 281.462,50	$ 252.190,40	$ 537.337,50
2	Correa de alternador	1	$ 206.337,60	$ 263.351,00	$ 429.870,00	$ 225.170,00	$ 206.337,60	$ 429.870,00
3	Kit de filtros de combustible	1	$ 206.337,60	$ 263.351,00	$ 454.167,00	$ 247.687,00	$ 206.337,60	$ 454.167,00
4	Correa repartición	1	$ 343.896,00	$ 526.702,00	$ 762.552,00	$ 360.272,00	$ 343.896,00	$ 762.552,00
5	Tensor correa	1	$ 183.411,20	$ 158.010,60	$ 330.813,00	$ 202.653,00	$ 183.411,20	$ 330.813,00
6	Filtro de aire	1	$ 137.558,40	$ 131.675,50	$ 275.677,50	$ 135.102,00	$ 137.558,40	$ 275.677,50
7	Filtro de aceite	1	$ 103.168,80	$ 118.507,95	$ 229.887,00	$ 101.326,50	$ 103.168,80	$ 229.887,00
8	Bandas de frenos (unidad)	1	$ 298.043,20	$ 111.924,18	$ 200.917,50	$ 90.068,00	$ 298.043,20	$ 200.917,50
9	Rodamientos delanteros (unidad)	1	$ 229.264,00	$ 237.015,90	$ 508.368,00	$ 315.238,00	$ 229.264,00	$ 508.368,00
10	Rodamientos traseros (unidad)	1	$ 206.337,60	$ 237.015,90	$ 471.922,50	$ 281.462,50	$ 206.337,60	$ 471.922,50
11	Disco de freno	1	$ 320.969,60	$ 263.351,00	$ 454.167,00	$ 247.687,00	$ 320.969,60	$ 454.167,00
12	Amortiguadores delanteros (unidad)	1	$ 252.190,40	$ 500.366,90	$ 780.307,50	$ 360.272,00	$ 252.190,40	$ 780.307,50
13	Amortiguadores traseros (unidad)	1	$ 229.264,00	$ 289.686,10	$ 545.748,00	$ 281.462,50	$ 229.264,00	$ 545.748,00
14	Campanas traseras	1	$ 320.969,60	$ 329.188,75	$ 537.337,50	$ 247.687,00	$ 320.969,60	$ 537.337,50
15	Plumillas (×2)	1	$ 97.437,20	$ 632.042,40	$ 837.312,00	$ 360.272,00	$ 97.437,20	$ 837.312,00
16	Kit de embrague (disco, prensa y balinera)	1	$ 2.292.640,00	$ 105.340,40	$ 184.096,50	$ 101.326,50	$ 2.292.640,00	$ 184.096,50
17	Aceite motor	1	$ 200.606,00	$ 1.580.106,00	$ 5.373.375,00	$ 3.940.475,00	$ 200.606,00	$ 5.373.375,00
18	Regulador de presión de combustible	1	$ 320.969,60	$ 237.015,90	$ 435.477,00	$ 247.687,00	$ 320.969,60	$ 435.477,00
19	Termóstato	1	$ 366.822,40	$ 592.539,75	$ 2.121.315,00	$ 1.351.020,00	$ 366.822,40	$ 2.121.315,00
20	Radiador	1	$ 1.089.004,00	$ 59.253,98	$ 248.577,00	$ 191.394,50	$ 1.089.004,00	$ 248.577,00
21	Rótula superior(unidad)	1	$ 229.264,00	$ 368.691,40	$ 626.115,00	$ 337.755,00	$ 229.264,00	$ 626.115,00

22	Rótula inferior (unidad)	1	$ 286.580,00	$ 395.026,50	$ 766.290,00	$ 450.340,00	$ 286.580,00	$ 766.290,00
23	Guaya de embrague	1	$ 229.264,00	$ 921.728,50	$ 2.111.970,00	$ 1.238.435,00	$ 229.264,00	$ 2.111.970,00
24	Tapa de radiador	1	$ 91.705,60	$ 329.188,75	$ 537.337,50	$ 281.462,50	$ 91.705,60	$ 537.337,50
25	Bomba de agua	1	$ 435.601,60	$ 395.026,50	$ 620.508,00	$ 315.238,00	$ 435.601,60	$ 620.508,00
26	Sensor de flujo de aire	1	$ 573.160,00	$ 105.340,40	$ 178.022,25	$ 95.697,25	$ 573.160,00	$ 178.022,25
27	Guaya de freno de mano	1	$ 252.190,40	$ 658.377,50	$ 1.196.160,00	$ 675.510,00	$ 252.190,40	$ 1.196.160,00
28	Terminal de dirección (unidad)	1	$ 206.337,60	$ 460.864,25	$ 813.015,00	$ 450.340,00	$ 206.337,60	$ 813.015,00
29	Bombillo farola	1	$ 45.852,80	$ 500.366,90	$ 841.050,00	$ 450.340,00	$ 45.852,80	$ 841.050,00
30	Batería	1	$ 802.424,00	$ 1.119.241,75	$ 1.583.977,50	$ 731.802,50	$ 802.424,00	$ 1.583.977,50
31	Espárragos	1	$ 68.779,20	$ 237.015,90	$ 471.922,50	$ 281.462,50	$ 68.779,20	$ 471.922,50
32	Terminal axial (unidad)	1	$ 206.337,60	$ 158.010,60	$ 379.407,00	$ 247.687,00	$ 206.337,60	$ 379.407,00
33	Buje tijera inferior (unidad)	1	$ 103.168,80	$ 52.670,20	$ 85.974,00	$ 45.034,00	$ 103.168,80	$ 85.974,00
34	Crucetas cardan (unidad)	1	$ 97.437,20	$ 855.890,75	$ 1.579.305,00	$ 844.387,50	$ 97.437,20	$ 1.579.305,00
35	Crucetas cardan delantero	1	$ 103.168,80	$ 105.340,40	$ 165.873,75	$ 61.921,75	$ 103.168,80	$ 165.873,75
36	Bujes barra de arrastre	1	$ 97.437,20	$ 197.513,25	$ 407.442,00	$ 247.687,00	$ 97.437,20	$ 407.442,00
37	Bombillo de stop	1	$ 40.121,20	$ 111.924,18	$ 188.769,00	$ 101.326,50	$ 40.121,20	$ 188.769,00
38	Llanta (unidad)	1	$ 779.497,60	$ 118.507,95	$ 205.590,00	$ 112.585,00	$ 779.497,60	$ 205.590,00
39	Bujes barra estabilizadora	1	$ 91.705,60	$ 118.507,95	$ 223.812,75	$ 129.472,75	$ 91.705,60	$ 223.812,75
40	Tensores barra estabilizadora	1	$ 206.337,60	$ 105.340,40	$ 184.096,50	$ 101.326,50	$ 206.337,60	$ 184.096,50
41	Retén cigüeñal	1	$ 137.558,40	$ 39.502,65	$ 58.406,25	$ 28.146,25	$ 137.558,40	$ 58.406,25
Sub Total			$ 12.741.346,80	$ 14.319.710,64	$ 28.944.268,50	$ 16.797.682,00	$ 12.741.346,80	$ 28.944.268,50
IVA			$ 1.274.134,68	$ 1.431.971,06	$ 2.894.426,85	$ 1.679.768,20	$ 1.274.134,68	$ 2.894.426,85
Total, General			$ 14.015.481,48	$ 15.751.681,70	$ 31.838.695,35	$ 18.477.450,20	$ 14.015.481,48	$ 31.838.695,35
CONSOLIDADO REPUESTOS			$ 125.937.485,56					

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO - REFERENCIA			
	FORMATO CONSOLIDADO REFERENCIA			
Principio de Procedencia: 3300092	Clave: GCON-1.0-12-112	Versión: 01	Fecha: 28/10/2019	Página: 1 de 1

63300C1553 REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL GRUPO DE MANTENIMIENTO DE LA REGIONAL NORTE EN LOS AEROPUERTOS DE SANTA MARTA, RIOHACHA Y VALLEDUPAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Factor de ponderación	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Grupo Mantenimiento				
1.1	Mantenimiento	glb	45,00%	$ 117.210.976,89	$ 52.744.939,60
2	Grupo Repuestos				
2.1	Repuestos	glb	75%	$ 125.937.485,56	$ 94.453.114,17
				TOTAL, PROYECTO	**$ 147.198.053,77**