ACEPTACION DE OFERTA

Número de Contrato	**008-003-2026**	**24 de febrero de 2026**
Proceso de Selección No.	**MC-008-010-2026**	
Entidad contratante	**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Regional Centro**, establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional.	
NIT	**900.070.915-8**	
Contratista	**COMPAÑIA OPERADORA DE CONTRATOS S.A.S.**	
Teléfono	**3134015402 - 3105805579**	
Correo	copconsas@gmail.com	
NIT	**901142693-1**	
Objeto contractual	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA REGIONAL CENTRO DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**	
Valor	**CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 43.700.000,00), incluido IVA.** La Regional Centro de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal- CDP No. 4126 de fecha 05 de febrero del 2026, distribuidos presupuestalmente de acuerdo con los siguientes rubros:	
Plazo de ejecución	El contrato tendrá un plazo de ejecución desde su perfeccionamiento y legalización, hasta el 31 de diciembre 2026 y /o hasta agotar el	

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	VALOR
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	PROPIOS	20	CSF	$ 3.200.000
MTOVO MANTENIMIENTO VEHICULOS OPERATIVOS	A-05-01-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARCION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	PROPIOS	20	CSF	$ 35.000.000
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS DE PROFESIONALES. CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	PROPIOS	20	CSF	$.2.000.000
MTOVO MANTENIMIENTO VEHICULOS OPERATIVOS	A-05-01-02-008-003 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES. CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	PROPIOS	20	CSF	$ 3.500.000

	presupuesto asignado, lo primero que ocurra.

De conformidad a lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015, Sub sección 5 articulo 2.2.1.2.1.5.2. y la Ley 1474 de 2011, artículo 94, se comunica la Aceptación de Oferta presentada por usted, en los siguientes términos y cláusulas.

CLAUSULAS:

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: La obligación que contrae la AGENCIA LOGÍSTICA está respaldada con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 4126 de fecha 05 de febrero del 2026, POR VALOR DE CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 43.700.000,00), incluido IVA., distribuidos presupuestalmente de acuerdo con los siguientes rubros:

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	VALOR
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	PROPIOS	20	CSF	$ 3.200.000
MTOVO MANTENIMIENTO VEHICULOS OPERATIVOS	A-05-01-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARCION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	PROPIOS	20	CSF	$ 35.000.000
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS DE PROFESIONALES. CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	PROPIOS	20	CSF	$.2.000.000
MTOVO MANTENIMIENTO VEHICULOS OPERATIVOS	A-05-01-02-008-003 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES. CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	PROPIOS	20	CSF	$ 3.500.000

2. PLAZO DE EJECUCIÓN: El contrato tendrá un plazo de ejecución desde su perfeccionamiento y legalización, hasta el 31 de diciembre 2026 y /o hasta agotar el presupuesto asignado, lo primero que ocurra.

3. PLAZO DE DURACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA: Para todos los efectos legales la duración de la presente comunicación de aceptación de oferta será la del plazo de ejecución y hasta cuatro (4) meses más.

4. LUGAR DE EJECUCIÓN: De conformidad con lo establecido por la Regional Centro de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, La ejecución del objeto a contratar se llevará en los sitios que se relacionan a continuación:

N°	PUNTO DE ENTREGA	DIRECCIÓN	MUNICIPIO
1	Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Regional Centro	AUTOPISTA MEDELLÍN KILOMETRO 2.5 VEREDA PARCELAS DEL MUNICIPIO DE COTA, PARQUE INDUSTRIAL PORTOS SABANA 80 BODEGA NO.1 Y 2.	COTA-CUNDINAMARCA
2	Comedor No. 22 Baser 26	AVENIDA VASQUEZ COBO, LETICIA AMAZONAS, BATALLON DE SERVICIOS No. 26	LETICIA AMAZONAS

Donde el contratista tenga su taller y de acuerdo a los sitios estipulados en el presente informe.

5. VALOR ACEPTADO: Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor de la presente comunicación de aceptación de oferta asciende hasta por la suma de **CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 43.700.000,00), incluido IVA,** de acuerdo a los precios unitarios ofertados por contratista en su propuesta y aceptados por la Entidad así:

CUADRO DE PRECIOS

ÍTEM	VEHÍCULO - ACTIVIDADES	VR. UNITARIO	IVA	TOTAL
1	VEHICULO CHEVROLET FVR OLO366			
1.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
1.2	Cambio de filtro de combustible Primario	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000
1.3	Cambio de filtro de combustible secundario	$ 193.277	$ 36.723	$ 230.000
1.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 564.080	$ 107.175	$ 671.255
1.5	Regulación de mecanismo de embrague	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
1.6	Cambio de aceite de caja de cambios 1/4	$ 50.420	$ 9.580	$ 60.000
1.7	Cambio aceite de la diferencial 1/4	$ 24.200	$ 4.598	$ 28.798
1.8	Cambio aceite de la transmisión	$ 325.160	$ 61.780	$ 386.940
1.9	Cambio liquido de frenos sistema de embrague (pinta)	$ 67.227	$ 12.773	$ 80.000
1.10	Cambio cojinete central del eje	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
1.11	Engrase cubos de las ruedas	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
1.12	Cambio zapatas de los frenos	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
1.13	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
1.14	Verificación holgura de las válvulas	$ 506.880	$ 96.307	$ 603.187
1.15	Cambio filtro del aire	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
1.16	Cambio refrigerante del motor galon	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
1.17	Cambio tuercas de pernos	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
1.18	Cambio grapas en U de las ballestas	$ 20.240	$ 3.846	$ 24.086
1.19	Cambio hojas ballestas principal	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
1.20	Cambio hoja ballesta secundario	$ 691.240	$ 131.336	$ 822.576
1.21	Cambio hojas ballestas cortas	$ 592.240	$ 112.526	$ 704.766
1.22	Alineación de dirección	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
1.23	Regulación de freno de mano y del pedal	$ 27.720	$ 5.267	$ 32.987
1.24	Cambio pernos columna de dirección	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
1.25	Cambio de batería	$ 672.269	$ 127.731	$ 800.000
1.26	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 18.480	$ 3.511	$ 21.991
1.27	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
1.28	Cambio bombillos laterales	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
1.29	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
1.30	Cambio filtro de aire secundario	$ 79.832	$ 15.168	$ 95.000
1.31	Cambio filtro aire del compresor	$ 75.630	$ 14.370	$ 90.000
1.32	Cambio del aceite de la dirección hidráulica	$ 133.320	$ 25.331	$ 158.651
1.33	Cambio grasa punta de los ejes	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
1.34	Cambio cruceta del cardan	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
1.35	Cambio balinera del cardan	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
1.36	Cambio del cardan completo	$ 2.733.280	$ 519.323	$ 3.252.603
1.37	Ajuste hojas de ballestas	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
1.38	Regulación de frenos	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
1.39	Cambio bandas de frenos	$ 172.920	$ 32.855	$ 205.775
1.40	Cambio campanas de frenos	$ 288.640	$ 54.842	$ 343.482
1.41	Cambio aceite de motor ¼	$ 42.857	$ 8.143	$ 51.000
1.42	Cambio plumillas	$ 75.630	$ 14.370	$ 90.000

1.43	Arreglo motor limpiabrisas	$ 32.560	$ 6.186	$ 38.746
1.44	cambio correas de accesorios	$ 249.040	$ 47.318	$ 296.358
1.45	servicio Banco de prueba	$ 546.480	$ 103.831	$ 650.311
1.46	Cambio filtro sedimentador	$ 151.261	$ 28.739	$ 180.000
1.47	Cambio exploradoras de reversa	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
1.48	Arreglo licuadoras	$ 159.280	$ 30.263	$ 189.543
1.49	Instalación de cornetas de aire	$ 419.320	$ 79.671	$ 498.991
1.50	Cambio sellos y empaques de los frenos	$ 161.040	$ 30.598	$ 191.638
1.51	Arreglo ruptura de carrocería furgón	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
1.52	Arreglo y pintura de parte de latonería	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
1.53	diagnostico sistema de dirección	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
1.54	Arreglo piso del furgón M2	$ 1.093.400	$ 207.746	$ 1.301.146
1.55	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
1.56	Revisión tecno mecánica	$ 253.440	$ 48.154	$ 301.594
1.57	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
1.58	Cambios amortiguadores delanteros	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
1.59	Cambios amortiguadores traseros	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
1.60	Cambio bujes de las ballestas	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
1.61	Cambio buje barra estabilizadora	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
1.62	Cambio arandela tapón del Carter	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
1.63	Suministro e instalación carpa del furgón con sus ganchos de sujeción al mismo	$ 501.160	$ 95.220	$ 596.380
1.64	Arreglo sistema de inyección	$ 256.080	$ 48.655	$ 304.735
1.65	Cambio de inyectores	$ 516.120	$ 98.063	$ 614.183
1.66	Cambio pera de reversa	$ 63.800	$ 12.122	$ 75.922
1.67	Cambio pera de temperatura	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
1.68	Cambio borne de batería	$ 12.760	$ 2.424	$ 15.184
1.69	Cambio de sensor ABS	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156
1.70	Cambio terminal de dirección	$ 79.200	$ 15.048	$ 94.248
1.71	Cambio brazo axial	$ 119.680	$ 22.739	$ 142.419
1.72	Cambio barra estabilizadora	$ 1.008.403	$ 191.597	$ 1.200.000
1.73	Cambio rotula	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
1.74	Cambio luna espejo retrovisor	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
1.75	Cambio brazo espejo retrovisor	$ 145.640	$ 27.672	$ 173.312
1.76	Cambio buje amortiguador	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
1.77	Cambio soporte amortiguador	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
1.78	Servicio de prensa hidráulica	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
1.79	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
1.80	Servicio de lavada en general del vehículo	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
1.81	Engrase general del vehículo	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
1.82	Revisión y arreglo radiador	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
1.83	Manguera radiador	$ 55.440	$ 10.534	$ 65.974
1.84	Tubo en cobre radiador	$ 63.800	$ 12.122	$ 75.922
1.85	Tapa del radiador	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
1.86	Tanque auxiliar refrigerante radiador	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
1.87	Cambio valvulas de frenos	$ 109.560	$ 20.816	$ 130.376
1.88	Cambio pera de frenos	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
1.89	Cambio rodillos de frenos	$ 161.040	$ 30.598	$ 191.638
1.90	Cambio diafragma de frenos	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
1.91	Cambio cámara de aire	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
1.92	Cambio bomba principal de embrague	$ 175.120	$ 33.273	$ 208.393
1.93	Cambio bomba auxiliar embrague	$ 145.640	$ 27.672	$ 173.312
1.94	Desmonte y monte caja de cambios	$ 419.320	$ 79.671	$ 498.991
1.95	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$ 1.260.504	$ 239.496	$ 1.500.000
1.96	Cambio guaya selectora de cambios	$ 118.360	$ 22.488	$ 140.848
1.97	Cambio suavizador de embrague	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
1.98	Mantenimiento estructural de inyector	$ 91.960	$ 17.472	$ 109.432
1.99	Cambio retenedor cigüeñal	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
1.100	Cambio soporte motor	$ 84.040	$ 15.968	$ 100.008
1.101	Cambio soporte caja	$ 138.160	$ 26.250	$ 164.410
1.102	Cambio empaque tapa válvulas	$ 100.320	$ 19.061	$ 119.381
1.103	Cambio de bombín	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
1.104	Cambio bomba de aceite	$ 281.160	$ 53.420	$ 334.580
1.105	Cambio cadena repartición	$ 237.160	$ 45.060	$ 282.220
1.106	Cepillado de culata	$ 396.000	$ 75.240	$ 471.240
1.107	Desmonte y monte culata	$ 276.760	$ 52.584	$ 329.344
1.108	Reparación bomba de inyección	$ 911.240	$ 173.136	$ 1.084.376

1.109	Arreglo manijas de las puertas	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
1.110	Cambio y ajuste grapas de la carroceria	$ 460.680	$ 87.529	$ 548.209
1.111	Cambio manija de las puertas	$ 136.840	$ 26.000	$ 162.840
1.112	Cambio juego pedales	$ 84.040	$ 15.968	$ 100.008
1.113	Cambio rin	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
1.114	Cambio panorámico delantero	$ 546.480	$ 103.831	$ 650.311
1.115	Cambio vidrio trasero de la cabina	$ 396.000	$ 75.240	$ 471.240
1.116	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$ 202.840	$ 38.540	$ 241.380
1.117	Rectificación de rin	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
1.118	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalada por metros	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
1.119	Cambio guardapolvo eje	$ 41.360	$ 7.858	$ 49.218
1.120	Servicio de torno	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
1.121	Cambio termostato	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
1.122	Cambio radiador	$ 391.600	$ 74.404	$ 466.004
1.123	Cambio bomba de agua	$ 195.800	$ 37.202	$ 233.002
1.124	Cambio abrazaderas metálicas	$ 28.600	$ 5.434	$ 34.034
1.125	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$ 28.600	$ 5.434	$ 34.034
1.126	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$ 343.200	$ 65.208	$ 408.408
1.127	Cambio empaquetadura Carter	$ 143.000	$ 27.170	$ 170.170
1.128	Barrido electrónico	$ 168.067	$ 31.933	$ 200.000
1.129	Cambio compresor aire	$ 1.711.600	$ 325.204	$ 2.036.804
1.130	cambio empaquetadura compresor de aire	$ 160.600	$ 30.514	$ 191.114
1.131	Cambio correa compresor	$ 126.280	$ 23.993	$ 150.273
1.132	Cambio tapón del Carter	$ 28.600	$ 5.434	$ 34.034
1.133	Cambio caucho cardan	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
1.134	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$ 158.840	$ 30.180	$ 189.020
1.135	Cambio bocín	$ 128.920	$ 24.495	$ 153.415
1.136	Cambio bujía precalentamiento	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
1.137	Cambio empaque bujía precalentamiento	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
1.138	mantenimiento turbo	$ 1.151.920	$ 218.865	$ 1.370.785
1.139	Arreglo bomba de inyección	$ 911.240	$ 173.136	$ 1.084.376
1.140	Servicio de scanner y programación	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
1.141	Servicio de grafitado	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
1.142	Servicio banco de prueba	$ 546.480	$ 103.831	$ 650.311
1.143	cambio racor tubo de frenos	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180
1.144	lubricacion, ajuste y tension guaya selectora de cambios	$ 48.400	$ 9.196	$ 57.596
1.145	Cambio sensor de presion del suavisador del embrague	$ 307.120	$ 58.353	$ 365.473
1.146	mantenimiento fanclosh	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880
1.147	cambio de pasador y/o central de muelles	$ 81.400	$ 15.466	$ 96.866
1.148	Afrreglo y mantenimiento freno de ahogo	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350
1.149	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
1.150	arreglo exosto	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700
1.151	cabio total exosto o silenciador	$ 420.168	$ 79.832	$ 500.000
2	**VEHICULO NISSAN FRONTIER HCD974**	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
2.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 63.025	$ 11.975	$ 75.000
2.2	Cambio de filtro de combustible	$ 109.244	$ 20.756	$ 130.000
2.3	Arreglo y carga aire acondicionado	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
2.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 359.920	$ 68.385	$ 428.305
2.5	Cambio bujías precalentamiento	$ 124.080	$ 23.575	$ 147.655
2.6	Balanceo	$ 29.412	$ 5.588	$ 35.000
2.7	Cambio aceite de la transmisión	$ 559.240	$ 106.256	$ 665.496
2.8	Cambio liquido sistema de embrague	$ 451.440	$ 85.774	$ 537.214
2.9	Cambio de bujías	$ 45.320	$ 8.611	$ 53.931
2.10	Cambio instalación de alta	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
2.11	Cambio aceite sistema hidráulico ¼	$ 87.560	$ 16.636	$ 104.196
2.12	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
2.13	Cambio de banda de frenos	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
2.14	Cambio filtro del aire	$ 243.697	$ 46.303	$ 290.000
2.15	Cambio refrigerante del motor galon	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
2.16	Cambio tuercas de pernos	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
2.17	Cambio de batería	$ 36.134	$ 6.866	$ 43.000
2.18	arreglo y/o cambio Bombin	$ 250.800	$ 47.652	$ 298.452
2.19	Cambio tapa tanque combustible	$ 200.200	$ 38.038	$ 238.238
2.20	Cambio de plumillas	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
2.21	Alineación de dirección	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
2.22	Tensión de freno de mano y del pedal	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
2.23	cambio tapa radiador	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227

2.24	Cambio tapetes del piso	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
2.25	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
2.26	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional	$ 18.480	$ 3.511	$ 21.991
2.27	Lubricación del perno de la horquilla de embrague	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
2.28	Cambio del aceite de la dirección hidráulica	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
2.29	Cambio grasa punta de los ejes	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
2.30	Cambio cruceta del cardan	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
2.31	Cambio balinera del cardan	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
2.32	Cambio del cardan completo	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
2.33	graduación de frenos	$ 978.560	$ 185.926	$ 1.164.486
2.34	Cambio bandas de frenos	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
2.35	Cambio campanas de frenos	$ 109.560	$ 20.816	$ 130.376
2.36	Cambio aceite de motor ¼	$ 546.218	$ 103.782	$ 650.000
2.37	Arreglo motor limpiabrisas	$ 19.360	$ 3.678	$ 23.038
2.38	cambio correas de accesorios	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
2.39	Arreglo y pintura de parte de latonería	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
2.40	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$ 161.040	$ 30.598	$ 191.638
2.41	Revisión tecno mecánica	$ 42.017	$ 7.983	$ 50.000
2.42	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión	$ 163.240	$ 31.016	$ 194.256
2.43	Cambios amortiguadores delanteros	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
2.44	Cambios amortiguadores traseros	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
2.45	Cambio buje barra estabilizadora	$ 149.160	$ 28.340	$ 177.500
2.46	Cambio arandela tapón del Carter	$ 20.680	$ 3.929	$ 24.609
2.47	Arreglo sistema de inyección	$ 15.840	$ 3.010	$ 18.850
2.48	Cambio de inyectores	$ 256.080	$ 48.655	$ 304.735
2.49	Cambio pera de reversa	$ 516.120	$ 98.063	$ 614.183
2.50	Cambio pera de temperatura	$ 63.800	$ 12.122	$ 75.922
2.51	Cambio borne de batería	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
2.52	Cambio de sensor ABS	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
2.53	Cambio terminal de dirección	$ 250.800	$ 47.652	$ 298.452
2.54	Cambio brazo axial	$ 74.800	$ 14.212	$ 89.012
2.55	Cambio barra estabilizadora	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
2.56	Cambio rotula	$ 728.640	$ 138.442	$ 867.082
2.57	Cambio luna espejo retrovisor	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
2.58	Cambio espejo retrovisor	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
2.59	Cambio buje amortiguador	$ 118.360	$ 22.488	$ 140.848
2.60	Cambio soporte amortiguador	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
2.61	Servicio de prensa hidráulica	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
2.62	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
2.63	Servicio de lavada en general del vehículo	$ 100.840	$ 19.160	$ 120.000
2.64	Engrase general del vehículo	$ 41.360	$ 7.858	$ 49.218
2.65	Revisión y arreglo radiador	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
2.66	Manguera radiador	$ 111.760	$ 21.234	$ 132.994
2.67	Tubo en cobre radiador	$ 55.440	$ 10.534	$ 65.974
2.68	Tanque auxiliar agua radiador	$ 32.560	$ 6.186	$ 38.746
2.69	Cambio cilindro de frenos	$ 86.680	$ 16.469	$ 103.149
2.70	Cambio pera de frenos	$ 86.680	$ 16.469	$ 103.149
2.71	Cambio bomba de frenos	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
2.72	Cambio bomba principal de embrague	$ 133.320	$ 25.331	$ 158.651
2.73	Cambio bomba auxiliar embrague	$ 145.640	$ 27.672	$ 173.312
2.74	Desmonte y monte caja de cambios	$ 125.840	$ 23.910	$ 149.750
2.75	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$ 368.720	$ 70.057	$ 438.777
2.76	Cambio suavizador de embrague	$ 555.720	$ 105.587	$ 661.307
2.77	Mantenimiento estructural de inyector	$ 35.200	$ 6.688	$ 41.888
2.78	Cambio retenedor cigüeñal	$ 91.960	$ 17.472	$ 109.432
2.79	Cambio soporte motor	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
2.80	Cambio soporte caja de cambios	$ 107.360	$ 20.398	$ 127.758
2.81	Cambio empaque tapa válvulas	$ 147.400	$ 28.006	$ 175.406
2.82	Cambio bomba de aceite	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
2.83	Cambio cadena repartición	$ 260.920	$ 49.575	$ 310.495
2.84	Cepillado de culata	$ 249.040	$ 47.318	$ 296.358
2.85	Desmonte y monte culata	$ 318.560	$ 60.526	$ 379.086
2.86	Arreglo manijas de las puertas	$ 251.680	$ 47.819	$ 299.499
2.87	Cambio manija de las puertas	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
2.88	Cambio juego pedales	$ 164.120	$ 31.183	$ 195.303
2.89	Cambio panorámico delantero	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183

2.90	Cambio vidrio trasero de la cabina	$ 341.440	$ 64.874	$ 406.314
2.91	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$ 288.640	$ 54.842	$ 343.482
2.92	Rectificación de rin	$ 221.320	$ 42.051	$ 263.371
2.93	Cambio guardapolvo eje	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
2.94	Servicio de torno	$ 41.360	$ 7.858	$ 49.218
2.95	Cambio termostato	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
2.96	Cambio radiador	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
2.97	Cambio bomba de agua	$ 382.360	$ 72.648	$ 455.008
2.98	Recarga aire acondicionado	$ 195.800	$ 37.202	$ 233.002
2.99	Revisión y arreglo aire acondicionado	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
2.100	Cambio abrazaderas metálicas	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
2.101	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$ 15.840	$ 3.010	$ 18.850
2.102	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
2.103	Cambio empaquetadura Carter	$ 183.920	$ 34.945	$ 218.865
2.104	Barrido electrónico	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
2.105	Cambio filtro aire acondicionado	$ 462.185	$ 87.815	$ 550.000
2.106	Cambio tapón del Carter	$ 27.720	$ 5.267	$ 32.987
2.107	Cambio caucho cardan	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
2.108	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
2.109	Cambio bocín	$ 161.040	$ 30.598	$ 191.638
2.110	Cambio bujía precalentamiento	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
2.111	Cambio empaque bujía precalentamiento	$ 67.227	$ 12.773	$ 80.000
2.112	Servicio de scanner y programación	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
2.113	Servicio de grafitado	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
2.114	Servicio banco de prueba	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
2.115	Cambio pastilla de frenos	$ 672.269	$ 127.731	$ 800.000
2.116	Cambio disco de frenos	$ 193.277	$ 36.723	$ 230.000
2.117	Cambio de mordazas	$ 149.160	$ 28.340	$ 177.500
2.118	Cambio seguro mordazas	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
2.119	Cambio manguera de frenos	$ 109.560	$ 20.816	$ 130.376
2.120	Arreglo varillas y carpa del platón	$ 55.880	$ 10.617	$ 66.497
2.121	Cambio prensa y disco embrague	$ 506.880	$ 96.307	$ 603.187
2.122	Rectificar volante de motor	$ 501.160	$ 95.220	$ 596.380
2.123	Cambio guaya control cambios	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
2.124	Arreglo caja de cambios, con reemplazo de propulsor, sincronizadores, piñones de velocidades, collar sincronizador porterior y delantero, orquilla, eje de marcha y eje intermediario	$ 2.112.000	$ 401.280	$ 2.513.280
2.125	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
2.126	arreglo exosto	$ 243.697	$ 46.303	$ 290.000
2.127	cabio total exosto o silenciador	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
2.128	cambio de tijeras	$ 831.600	$ 158.004	$ 989.604
2.129	cambio buje de tijeras	$ 81.400	$ 15.466	$ 96.866
2.130	mantenimiento y arreglo seguro puestas	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
2.131	Cambio hoja principal de muelles	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980
2.132	cambio hoja segunda vuelta muelles	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
2.133	cambio hojas cortas muelles	$ 228.800	$ 43.472	$ 272.272
2.134	camnio tornillo central muelles	$ 15.400	$ 2.926	$ 18.326
2.135	cambio bujes de los muelles	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000
3	**VEHICULO RENAULT DUSTER 2015 OJX827**	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
3.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 63.866	$ 12.134	$ 76.000
3.2	Cambio de filtro de combustible	$ 109.244	$ 20.756	$ 130.000
3.3	Arreglo y carga aire acondicionado	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
3.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 359.920	$ 68.385	$ 428.305
3.5	Balanceo	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000
3.6	Cambio aceite de la transmisión	$ 379.280	$ 72.063	$ 451.343
3.7	Cambio liquido sistema de embrague	$ 45.320	$ 8.611	$ 53.931
3.8	Cambio de bujías	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
3.9	Cambio instalación de alta	$ 87.560	$ 16.636	$ 104.196
3.10	Cambio aceite sistema hidráulico ¼	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
3.11	Engrase cruceta del cardan	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
3.12	Cambio de banda de frenos	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
3.13	Cambio filtro del aire	$ 75.630	$ 14.370	$ 90.000
3.14	Cambio refrigerante del motor galon	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
3.15	Cambio tuercas de pernos	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
3.16	Cambio de batería	$ 250.800	$ 47.652	$ 298.452
3.17	Cambio de la bomba de agua	$ 200.200	$ 38.038	$ 238.238
3.18	Cambio tapa tanque combustible	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424

3.19	Cambio de plumillas	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
3.20	Alineación de dirección	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
3.21	Tensión de freno de mano y del pedal	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
3.22	Arreglo de caja de dirección	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
3.23	Cambio tapetes del piso	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
3.24	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 18.480	$ 3.511	$ 21.991
3.25	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
3.26	Lubricación del perno de la horquilla de embrague	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
3.27	Cambio del aceite de la dirección hidráulica	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
3.28	Cambio grasa punta de los ejes	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
3.29	graduación de frenos	$ 50.420	$ 9.580	$ 60.000
3.30	Cambio bandas de frenos	$ 109.560	$ 20.816	$ 130.376
3.31	Cambio campanas de frenos	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980
3.32	Cambio aceite de motor ¼	$ 42.857	$ 8.143	$ 51.000
3.33	Arreglo motor limpiabrisas	$ 21.008	$ 3.992	$ 25.000
3.34	cambio correas de accesorios	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
3.35	Arreglo y pintura de parte de latonería	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
3.36	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
3.37	Revisión tecno mecánica	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
3.38	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
3.39	Cambios amortiguadores delanteros	$ 268.908	$ 51.092	$ 320.000
3.40	Cambios amortiguadores traseros	$ 268.908	$ 51.092	$ 320.000
3.41	Cambio buje barra estabilizadora	$ 20.680	$ 3.929	$ 24.609
3.42	Cambio arandela tapón del Carter	$ 15.840	$ 3.010	$ 18.850
3.43	Arreglo sistema de inyección	$ 256.080	$ 48.655	$ 304.735
3.44	Cambio de inyectores	$ 516.120	$ 98.063	$ 614.183
3.45	Cambio pera de reversa	$ 63.800	$ 12.122	$ 75.922
3.46	Cambio pera de temperatura	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
3.47	Cambio borne de batería	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
3.48	Cambio de sensor ABS	$ 250.800	$ 47.652	$ 298.452
3.49	Cambio terminal de dirección	$ 74.800	$ 14.212	$ 89.012
3.50	Cambio brazo axial	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
3.51	Cambio barra estabilizadora	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
3.52	Cambio rotula	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
3.53	Cambio luna espejo retrovisor	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
3.54	Cambio espejo retrovisor	$ 118.360	$ 22.488	$ 140.848
3.55	Cambio buje amortiguador	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
3.56	Cambio soporte amortiguador	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
3.57	Servicio de prensa hidráulica	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
3.58	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$ 55.880	$ 10.617	$ 66.497
3.59	Servicio de lavada en general del vehículo	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
3.60	Engrase general del vehículo	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
3.61	Revisión y arreglo radiador	$ 111.760	$ 21.234	$ 132.994
3.62	Manguera radiador	$ 55.440	$ 10.534	$ 65.974
3.63	Tubo en cobre radiador	$ 73.040	$ 13.878	$ 86.918
3.64	Tapa del radiador	$ 32.560	$ 6.186	$ 38.746
3.65	Tanque auxiliar agua radiador	$ 128.920	$ 24.495	$ 153.415
3.66	Cambio cilindro de frenos	$ 86.680	$ 16.469	$ 103.149
3.67	Cambio pera de frenos	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
3.68	Cambio bomba de frenos	$ 133.320	$ 25.331	$ 158.651
3.69	Cambio bomba principal de embrague	$ 145.640	$ 27.672	$ 173.312
3.70	Cambio bomba auxiliar embrague	$ 125.840	$ 23.910	$ 149.750
3.71	Desmonte y monte caja de cambios	$ 368.720	$ 70.057	$ 438.777
3.72	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000
3.73	Cambio suavizador de embrague	$ 35.200	$ 6.688	$ 41.888
3.74	Mantenimiento estructural de inyector	$ 91.960	$ 17.472	$ 109.432
3.75	Cambio retenedor cigüeñal	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
3.76	Cambio soporte motor	$ 107.360	$ 20.398	$ 127.758
3.77	Cambio soporte caja	$ 147.400	$ 28.006	$ 175.406
3.78	Cambio empaque tapa válvulas	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
3.79	Cambio bomba de aceite	$ 260.920	$ 49.575	$ 310.495
3.80	Cambio cadena repartición	$ 249.040	$ 47.318	$ 296.358
3.81	Cepillado de culata	$ 318.560	$ 60.526	$ 379.086
3.82	Desmonte y monte culata	$ 251.680	$ 47.819	$ 299.499
3.83	Arreglo manijas de las puertas	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
3.84	Cambio manija de las puertas	$ 164.120	$ 31.183	$ 195.303

3.85	Cambio panorámico delantero	$ 294.118	$ 55.882	$ 350.000
3.86	Cambio vidrio trasero de la carrocería	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
3.87	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$ 221.320	$ 42.051	$ 263.371
3.88	Rectificación de rin	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
3.89	Cambio vidrios laterales carrocería	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
3.90	Cambio guardapolvo eje	$ 41.360	$ 7.858	$ 49.218
3.91	Servicio de torno	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
3.92	Cambio termostato	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
3.93	Cambio radiador	$ 382.360	$ 72.648	$ 455.008
3.94	Cambio bomba de agua	$ 195.800	$ 37.202	$ 233.002
3.95	Recarga aire acondicionado	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
3.96	Revisión y arreglo aire acondicionado	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
3.97	Cambio abrazaderas metálicas	$ 15.840	$ 3.010	$ 18.850
3.98	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
3.99	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$ 183.920	$ 34.945	$ 218.865
3.100	Cambio empaquetadura Carter	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
3.101	Barrido electrónico	$ 138.655	$ 26.345	$ 165.000
3.102	Cambio filtro aire acondicionado	$ 54.622	$ 10.378	$ 65.000
3.103	Cambio tapón del Carter	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
3.104	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$ 161.040	$ 30.598	$ 191.638
3.105	Cambio bocín	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
3.106	Servicio de scanner y programación	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
3.107	Servicio de grafitado	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
3.108	Servicio banco de prueba	$ 552.640	$ 105.002	$ 657.642
3.109	Cambio pastilla de frenos	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
3.110	Cambio disco de frenos	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
3.111	Cambio de mordazas	$ 299.640	$ 56.932	$ 356.572
3.112	Cambio seguro mordazas	$ 109.560	$ 20.816	$ 130.376
3.113	Cambio manguera de frenos	$ 55.880	$ 10.617	$ 66.497
3.114	Desmonte y monte caja de velocidades para cambio elementos de embrague	$ 368.720	$ 70.057	$ 438.777
3.115	Desmonte tanque de combustible para mantenimiento	$ 127.600	$ 24.244	$ 151.844
3.116	Cambio bomba sumergible de combustible	$ 214.280	$ 40.713	$ 254.993
3.117	Cambio empaque múltiple de admisión	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
3.118	Cambio guaya control de cambios	$ 132.000	$ 25.080	$ 157.080
3.119	Cambio prensa y disco embrague	$ 512.600	$ 97.394	$ 609.994
3.120	Cambio bomba principal del closh	$ 147.400	$ 28.006	$ 175.406
3.121	Cambio boli bomba de closh o bomba auxiliar	$ 172.920	$ 32.855	$ 205.775
3.122	servicio revision y ajuste cuerpo aceleracion	$ 158.400	$ 30.096	$ 188.496
3.123	Arreglo eletrico eleva vidrios	$ 217.800	$ 41.382	$ 259.182
3.124	alineacion de luces	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
3.125	verificacion y arreglo fuga de refrigerante	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
3.126	cambio instalacion de alta	$ 130.252	$ 24.748	$ 155.000
3.127	sincronizacion de motor, con limpieza de inyectores	$ 509.960	$ 96.892	$ 606.852
3.128	cambio cilindro de los frenos	$ 126.050	$ 23.950	$ 150.000
3.129	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
3.130	arreglo exosto	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700
3.131	cabio total exosto o silenciador	$ 726.000	$ 137.940	$ 863.940
3.132	cambio tijera	$ 831.600	$ 158.004	$ 989.604
3.133	cambio buje de las tijeras	$ 34.320	$ 6.521	$ 40.841
4	**VEHICULO CHEVROLET NPR 2009 IPD178**	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
4.1	alineación.	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
4.2	arreglo de manija puerta laterial del furgon con chapa seguridad	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
4.3	arreglo de pieza de pintura.	$ 343.200	$ 65.208	$ 408.408
4.4	arreglo de radiador.	$ 263.120	$ 49.993	$ 313.113
4.5	arreglo de tapicería silla.	$ 305.800	$ 58.102	$ 363.902
4.6	arreglo y matenimiento del furgon en laterales inferiores por corrosion y filtraciones agua	$ 556.600	$ 105.754	$ 662.354
4.7	balanceo llanta	$ 48.400	$ 9.196	$ 57.596
4.8	cambio arandela tapón del carter.	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180
4.9	cambio bomba agua.	$ 239.800	$ 45.562	$ 285.362
4.10	cambio bujía precalentamiento.	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
4.11	arreglo del servo freno	$ 167.200	$ 31.768	$ 198.968
4.12	cambio de aceite hidráulico.	$ 17.600	$ 3.344	$ 20.944
4.13	cambio de aceite motor 1/4.	$ 42.857	$ 8.143	$ 51.000
4.14	cambio de amortiguador delantero.	$ 286.000	$ 54.340	$ 340.340
4.15	cambio de amortiguador trasero.	$ 263.120	$ 49.993	$ 313.113

4.16	cambio de balinera embrague.	$	210.084	$	39.916	$	250.000
4.17	cambio de batería.	$	588.235	$	111.765	$	700.000
4.18	cambio de bocín.	$	242.000	$	45.980	$	287.980
4.19	cambio de bomba de aceite.	$	308.000	$	58.520	$	366.520
4.20	cambio tubos de los frenos	$	34.320	$	6.521	$	40.841
4.21	cambio de bomba principal de embrague.	$	246.400	$	46.816	$	293.216
4.22	cambio de bombillo direccional.	$	9.680	$	1.839	$	11.519
4.23	cambio de bombillo exploradora.	$	14.080	$	2.675	$	16.755
4.24	cambio de bombillo farola.	$	19.800	$	3.762	$	23.562
4.25	cambio de bombillo luz techo.	$	14.080	$	2.675	$	16.755
4.26	cambio de bombillo stop.	$	14.080	$	2.675	$	16.755
4.27	cambio de buje amortiguador.	$	22.000	$	4.180	$	26.180
4.28	cambio de buje barra estabilizadora.	$	1.366.200	$	259.578	$	1.625.778
4.29	cambio de correa accesorios.	$	248.600	$	47.234	$	295.834
4.30	cambio de crucetas cardan	$	118.800	$	22.572	$	141.372
4.31	cambio de cucuyo.	$	28.600	$	5.434	$	34.034
4.32	cambio de eje trasero	$	871.200	$	165.528	$	1.036.728
4.33	cambio de empaque tapa válvula.	$	121.000	$	22.990	$	143.990
4.34	cambio de empaquetadura carter.	$	218.680	$	41.549	$	260.229
4.35	cambio de espejo.	$	118.800	$	22.572	$	141.372
4.36	cambio de exploradora.	$	206.800	$	39.292	$	246.092
4.37	cambio de guaya selectora de cambio.	$	118.800	$	22.572	$	141.372
4.38	cambio de inyector.	$	550.000	$	104.500	$	654.500
4.39	cambio de juego de pedales.	$	110.000	$	20.900	$	130.900
4.40	vulvanizada de llanta	$	66.000	$	12.540	$	78.540
4.41	cambio de manguera radiador	$	57.200	$	10.868	$	68.068
4.42	cambio de pasador y/o central de muelles	$	15.400	$	2.926	$	18.326
4.43	cambio de patín o polea.	$	154.000	$	29.260	$	183.260
4.44	cambio de pera de freno.	$	65.560	$	12.456	$	78.016
4.45	cambio de pera de reversa.	$	63.800	$	12.122	$	75.922
4.46	cambio de plumillas.	$	40.920	$	7.775	$	48.695
4.47	cambio de radiador.	$	391.600	$	74.404	$	466.004
4.48	cambio de retén rueda.	$	48.400	$	9.196	$	57.596
4.49	cambio de rodamiento.	$	158.400	$	30.096	$	188.496
4.50	cambio de rotula.	$	66.000	$	12.540	$	78.540
4.51	cambio de soporte caja.	$	138.600	$	26.334	$	164.934
4.52	cambio de soporte motor.	$	101.200	$	19.228	$	120.428
4.53	cambio de stop.	$	140.800	$	26.752	$	167.552
4.54	cambio de terminal dirección.	$	121.000	$	22.990	$	143.990
4.55	cambio de unidad sellada delantera izq y/o derecha	$	391.600	$	74.404	$	466.004
4.56	cambio de valvulina.	$	35.200	$	6.688	$	41.888
4.57	cambio filtro de aceite.	$	210.084	$	39.916	$	250.000
4.58	cambio filtro de aire.	$	210.084	$	39.916	$	250.000
4.59	cambio filtro de combustible decantador	$	112.200	$	21.318	$	133.518
4.60	cambio filtro de combustible primario	$	184.874	$	35.126	$	220.000
4.61	cambio filtro de combustible.	$	116.600	$	22.154	$	138.754
4.62	cambio filtro sedimentador.	$	112.200	$	21.318	$	133.518
4.63	cambio líquido refrigerante. Galon	$	46.200	$	8.778	$	54.978
4.64	cambio motor limpiabrisas.	$	506.000	$	96.140	$	602.140
4.65	cambio pera de temperatura	$	69.960	$	13.292	$	83.252
4.66	cambio pernos de campana	$	22.000	$	4.180	$	26.180
4.67	cambio retenedor.	$	26.400	$	5.016	$	31.416
4.68	cambio soporte de amortiguador.	$	391.600	$	74.404	$	466.004
4.69	cambio termostato.	$	69.520	$	13.209	$	82.729
4.70	desmontaje y montaje de cartera para mantenimiento sistema eleva vidrios.	$	110.000	$	20.900	$	130.900
4.71	engrase en general.	$	42.017	$	7.983	$	50.000
4.72	hoja de resorte o muelle principla	$	387.200	$	73.568	$	460.768
4.73	hoja de resorte o muelle segunda vuelta	$	210.084	$	39.916	$	250.000
4.74	hoja de resorte o muelle tercera y cuarta	$	210.084	$	39.916	$	250.000
4.75	mantenimiento estructural de inyector.	$	154.000	$	29.260	$	183.260
4.76	mantenimiento sistema eléctrico de encendido.	$	110.000	$	20.900	$	130.900
4.77	nivelación de fluidos.	$	26.400	$	5.016	$	31.416
4.78	rectificación de rin.	$	79.200	$	15.048	$	94.248
4.79	refuerzo del chasis puntas delanteras	$	770.000	$	146.300	$	916.300
4.80	remachada de bandas traseras y/o delanteras	$	189.200	$	35.948	$	225.148
4.81	revision del sistema electrico en la caja de los fusibles	$	198.000	$	37.620	$	235.620

4.82	revisión general eléctrica y de luces.	$ 374.000	$ 71.060	$ 445.060
4.83	revision sitema de aire y arreglo de compresor.	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400
4.84	revision tecnomecanica	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
4.85	servicio de escáner y programación.	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
4.86	servicio de prensa hidráulica.	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
4.87	sincronizadores transmision de velocidades.	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
4.88	Cambio Gobernador freno de aire	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
4.89	cambio valvula de frenos	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
4.90	cambio valvula relay	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
4.91	Cambio diafragma de frenos	$ 19.800	$ 3.762	$ 23.562
4.92	cambio camara de frenos completa	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156
4.93	cambio zapatas de frenos	$ 209.000	$ 39.710	$ 248.710
4.94	cambio arbol de leva de frenos	$ 121.000	$ 22.990	$ 143.990
4.95	cambio ajustador de holgura del freno	$ 52.800	$ 10.032	$ 62.832
4.96	Mantenimiento Tanques aire de frenos	$ 176.000	$ 33.440	$ 209.440
4.97	servicio soldadura estribo trasero	$ 140.800	$ 26.752	$ 167.552
4.98	cambio racor tubo de frenos	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180
4.99	Arreglo y mantenimiento freno de ahogo	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
4.100	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
4.101	arreglo exosto	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000
4.102	cabio total exosto o silenciador	$ 726.000	$ 137.940	$ 863.940
5	**VEHICULO CHEVROLET PANEL 2015 OJX978**	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
5.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
5.2	Cambio de filtro de combustible	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
5.3	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 329.120	$ 62.533	$ 391.653
5.4	Balanceo	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000
5.5	Cambio aceite de la transmisión	$ 451.440	$ 85.774	$ 537.214
5.6	Cambio liquido sistema de embrague	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
5.7	Cambio de bujías	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
5.8	Cambio instalación de alta	$ 78.320	$ 14.881	$ 93.201
5.9	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
5.10	Cambio de banda de frenos	$ 89.760	$ 17.054	$ 106.814
5.11	Cambio filtro del aire	$ 75.630	$ 14.370	$ 90.000
5.12	Cambio refrigerante del motor galon	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
5.13	Cambio tuercas de pernos	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
5.14	Cambio de batería	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
5.15	Cambio de la bomba de agua	$ 172.480	$ 32.771	$ 205.251
5.16	Cambio tapa bomba combustible	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
5.17	Cambio de plumillas	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
5.18	Alineación de dirección	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
5.19	Regulación de freno de mano y del pedal	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
5.20	Cambio tapetes del piso	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
5.21	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 18.480	$ 3.511	$ 21.991
5.22	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
5.23	Lubricación del perno de la horquilla de embrague	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
5.24	Cambio del aceite de la dirección hidráulica 1/4	$ 84.480	$ 16.051	$ 100.531
5.25	Cambio grasa punta de los ejes	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
5.26	Cambio cruceta del cardan	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
5.27	Cambio balinera del cardan	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
5.28	Cambio del cardan completo	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
5.29	graduación de frenos	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
5.30	Cambio bandas de frenos	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
5.31	Cambio campanas de frenos	$ 228.360	$ 43.388	$ 271.748
5.32	Cambio aceite de motor ¼	$ 42.017	$ 7.983	$ 50.000
5.33	Arreglo motor limpiabrisas	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
5.34	cambio correas de accesorios	$ 125.840	$ 23.910	$ 149.750
5.35	Arreglo ruptura de carrocería	$ 205.040	$ 38.958	$ 243.998
5.36	Arreglo y pintura de parte de latonería	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
5.37	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
5.38	Revisión tecno mecánica	$ 163.240	$ 31.016	$ 194.256
5.39	Cambios amortiguadores delanteros	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
5.40	Cambios amortiguadores traseros	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
5.41	Cambio buje barra estabilizadora	$ 20.680	$ 3.929	$ 24.609
5.42	Cambio arandela tapón del Carter	$ 15.840	$ 3.010	$ 18.850
5.43	Arreglo sistema de inyección	$ 256.080	$ 48.655	$ 304.735
5.44	Cambio de inyectores	$ 479.160	$ 91.040	$ 570.200

5.45	Cambio pera de reversa	$	54.560	$	10.366	$	64.926
5.46	Cambio pera de temperatura	$	65.120	$	12.373	$	77.493
5.47	Cambio borne de batería	$	12.760	$	2.424	$	15.184
5.48	Cambio de sensor ABS	$	218.680	$	41.549	$	260.229
5.49	Cambio terminal de dirección	$	69.960	$	13.292	$	83.252
5.50	Cambio brazo axial	$	73.480	$	13.961	$	87.441
5.51	Cambio barra estabilizadora	$	683.320	$	129.831	$	813.151
5.52	Cambio rotula	$	65.120	$	12.373	$	77.493
5.53	Cambio luna espejo retrovisor	$	82.720	$	15.717	$	98.437
5.54	Cambio espejo retrovisor	$	109.560	$	20.816	$	130.376
5.55	Cambio buje amortiguador	$	21.120	$	4.013	$	25.133
5.56	Cambio soporte amortiguador	$	82.720	$	15.717	$	98.437
5.57	Servicio de prensa hidráulica	$	54.560	$	10.366	$	64.926
5.58	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$	55.880	$	10.617	$	66.497
5.59	Servicio de lavada en general del vehículo	$	84.034	$	15.966	$	100.000
5.60	Engrase general del vehículo	$	27.280	$	5.183	$	32.463
5.61	Revisión y arreglo radiador	$	93.280	$	17.723	$	111.003
5.62	Manguera radiador	$	55.440	$	10.534	$	65.974
5.63	Tubo en cobre radiador	$	63.800	$	12.122	$	75.922
5.64	Tapa del radiador	$	28.160	$	5.350	$	33.510
5.65	Tanque auxiliar agua radiador	$	101.200	$	19.228	$	120.428
5.66	Cambio cilindro de frenos	$	86.680	$	16.469	$	103.149
5.67	Cambio pera de frenos	$	55.880	$	10.617	$	66.497
5.68	Cambio bomba de frenos	$	124.080	$	23.575	$	147.655
5.69	Cambio bomba principal de embrague	$	127.600	$	24.244	$	151.844
5.70	Cambio bomba auxiliar embrague	$	111.760	$	21.234	$	132.994
5.71	Desmonte y monte caja de cambios	$	299.640	$	56.932	$	356.572
5.72	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$	491.920	$	93.465	$	585.385
5.73	Cambio suavizador de embrague	$	28.160	$	5.350	$	33.510
5.74	Mantenimiento estructural de inyector	$	82.720	$	15.717	$	98.437
5.75	Cambio retenedor cigüeñal	$	31.680	$	6.019	$	37.699
5.76	Cambio soporte motor	$	84.040	$	15.968	$	100.008
5.77	Cambio soporte caja	$	110.440	$	20.984	$	131.424
5.78	Cambio empaque tapa válvulas	$	73.040	$	13.878	$	86.918
5.79	Cambio bomba de aceite	$	218.680	$	41.549	$	260.229
5.80	Cambio cadena repartición	$	207.240	$	39.376	$	246.616
5.81	Cepillado de culata	$	318.560	$	60.526	$	379.086
5.82	Desmonte y monte culata	$	251.680	$	47.819	$	299.499
5.83	Arreglo manijas de las puertas	$	36.960	$	7.022	$	43.982
5.84	Cambio manija de las puertas	$	136.840	$	26.000	$	162.840
5.85	Cambio juego pedales	$	74.800	$	14.212	$	89.012
5.86	Cambio panorámico delantero	$	309.760	$	58.854	$	368.614
5.87	Cambio vidrio trasero de la carrocería	$	265.320	$	50.411	$	315.731
5.88	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$	202.840	$	38.540	$	241.380
5.89	Rectificación de rin	$	68.200	$	12.958	$	81.158
5.90	Cambio guardapolvo eje	$	36.960	$	7.022	$	43.982
5.91	Servicio de torno	$	36.520	$	6.939	$	43.459
5.92	Cambio termostato	$	65.120	$	12.373	$	77.493
5.93	Cambio radiador	$	322.520	$	61.279	$	383.799
5.94	Cambio bomba de agua	$	168.520	$	32.019	$	200.539
5.95	Recarga aire acondicionado	$	130.680	$	24.829	$	155.509
5.96	Revisión y arreglo aire acondicionado	$	82.720	$	15.717	$	98.437
5.97	Cambio abrazaderas metálicas	$	15.840	$	3.010	$	18.850
5.98	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$	9.240	$	1.756	$	10.996
5.99	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$	183.920	$	34.945	$	218.865
5.100	Cambio empaquetadura Carter	$	205.040	$	38.958	$	243.998
5.101	Barrido electrónico	$	223.520	$	42.469	$	265.989
5.102	Cambio filtro aire acondicionado	$	27.720	$	5.267	$	32.987
5.103	Cambio tapón del Carter	$	31.680	$	6.019	$	37.699
5.104	Cambio caucho cardan	$	28.160	$	5.350	$	33.510
5.105	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$	147.400	$	28.006	$	175.406
5.106	Cambio bocín	$	113.960	$	21.652	$	135.612
5.107	Servicio de scanner y programación	$	69.960	$	13.292	$	83.252
5.108	Servicio de grafitado	$	36.960	$	7.022	$	43.982
5.109	Servicio banco de prueba	$	455.400	$	86.526	$	541.926
5.110	Cambio pastilla de frenos	$	184.874	$	35.126	$	220.000
5.111	Cambio disco de frenos	$	168.067	$	31.933	$	200.000

5.112	Cambio de mordazas	$ 296.120	$ 56.263	$ 352.383
5.113	Cambio seguro mordazas	$ 111.760	$ 21.234	$ 132.994
5.114	Cambio manguera de frenos	$ 55.440	$ 10.534	$ 65.974
5.115	Tubo bypass sistema de refrigeración	$ 296.120	$ 56.263	$ 352.383
5.116	Ducto central sistema de refrigeración	$ 177.320	$ 33.691	$ 211.011
5.117	Manguera sistema de refrigeración	$ 55.440	$ 10.534	$ 65.974
5.118	Purga sistema de refrigeración	$ 68.200	$ 12.958	$ 81.158
5.119	Cambio ejes	$ 139.920	$ 26.585	$ 166.505
5.120	cambio guaya selectora de cambios	$ 154.000	$ 29.260	$ 183.260
5.121	cambio guiaya freno de mano	$ 154.000	$ 29.260	$ 183.260
5.122	cambio hoja principal muelle	$ 298.320	$ 56.681	$ 355.001
5.123	cambio hoja segunda muelle	$ 272.800	$ 51.832	$ 324.632
5.124	hojas cortas muelle	$ 215.600	$ 40.964	$ 256.564
5.125	tornillo central muelle	$ 15.400	$ 2.926	$ 18.326
5.126	cincronizacion del motor	$ 506.000	$ 96.140	$ 602.140
5.127	cambio cilindros de los frenos	$ 247.280	$ 46.983	$ 294.263
5.128	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
5.129	arreglo exosto	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
5.130	cabio total exosto o silenciador	$ 462.185	$ 87.815	$ 550.000
6	***VEHICULO CHEVROLET FTR OJX202***	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
6.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
6.2	Cambio de filtro combustible Primario	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
6.3	Cambio de filtro combustible secundario	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000
6.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 501.600	$ 95.304	$ 596.904
6.5	Regulación de mecanismo de embrague	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
6.6	Cambio de aceite de la diferencial	$ 254.320	$ 48.321	$ 302.641
6.7	Cambio de aceite de la transmisión	$ 325.160	$ 61.780	$ 386.940
6.8	Cambio líquido sistema de embrague	$ 45.320	$ 8.611	$ 53.931
6.9	Cambio cojinete central del eje	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
6.10	Engrase cubo de las ruedas	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
6.11	Cambio zapatas de los frenos	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
6.12	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
6.13	verificación holgura de las válvulas	$ 506.880	$ 96.307	$ 603.187
6.14	Cambio filtro del aire	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
6.15	Cambio refrigerante del motor galon	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
6.16	Cambio tuercas de pernos	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
6.17	Cambio grapas en U de las ballestas	$ 20.240	$ 3.846	$ 24.086
6.18	Cambio hojas ballestas principal	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
6.19	Cambio hoja ballesta secundario	$ 691.240	$ 131.336	$ 822.576
6.20	Cambio hojas ballestas cortas	$ 592.240	$ 112.526	$ 704.766
6.21	Alineación de dirección	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
6.22	Regulación de freno de mano y del pedal	$ 27.720	$ 5.267	$ 32.987
6.23	Cambio pernos columna de dirección	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
6.24	Cambio de batería	$ 326.040	$ 61.948	$ 387.988
6.25	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 18.480	$ 3.511	$ 21.991
6.26	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
6.27	Cambio bombillos laterales	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
6.28	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
6.29	Cambio filtro de aire secundario	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
6.30	Lubricación del perno de la horquilla de embraggue	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
6.31	Cambio del aceite de la dirección hidráulica	$ 112.200	$ 21.318	$ 133.518
6.32	Cambio grasa punta de los ejes	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
6.33	Cambio cruceta del cardan	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
6.34	Cambio balinera del cardan	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
6.35	Cambio del cardan completo	$ 2.733.280	$ 519.323	$ 3.252.603
6.36	Ajuste hojas de ballestas	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
6.37	Regulación de frenos	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
6.38	Cambio bandas de frenos	$ 172.920	$ 32.855	$ 205.775
6.39	Cambio campanas de frenos	$ 288.640	$ 54.842	$ 343.482
6.40	Cambio aceite de motor 1/4	$ 43.697	$ 8.303	$ 52.000
6.41	Cambio plumillas	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
6.42	Arreglo motor limpiabrisas	$ 32.560	$ 6.186	$ 38.746
6.43	Cambio correas de accesorios	$ 249.040	$ 47.318	$ 296.358
6.44	Cambio de filtro sedimentador	$ 74.800	$ 14.212	$ 89.012
6.45	Cambio exploradoras de reversa	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
6.46	Arreglo motor limpiabrisas	$ 31.680	$ 6.019	$ 37.699
6.47	Cambio camaras de los frenos	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156

6.48	Arreglo ruptura de carrocería furgon	$	273.240	$	51.916	$	325.156
6.49	Arreglo y pintura de parte de latonería	$	177.320	$	33.691	$	211.011
6.50	Arreglo dirección	$	207.240	$	39.376	$	246.616
6.51	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$	69.960	$	13.292	$	83.252
6.52	Revisión tecno mecánica	$	253.440	$	48.154	$	301.594
6.53	Cambio amortiguadores delanteros	$	294.118	$	55.882	$	350.000
6.54	Cambio amortiguadores traseros	$	352.941	$	67.059	$	420.000
6.55	Cambio bujes de las ballestas	$	31.680	$	6.019	$	37.699
6.56	Cambio buje barra estabilizadora	$	23.320	$	4.431	$	27.751
6.57	Cambio arandela tapón del Carter	$	16.280	$	3.093	$	19.373
6.58	Suministro e instalación carpa del furgón con sus ganchos de sujeción al mismo	$	501.160	$	95.220	$	596.380
6.59	Arreglo sistema de inyección	$	256.080	$	48.655	$	304.735
6.60	Cambio de inyectores	$	516.120	$	98.063	$	614.183
6.61	Cambio pera de reversa	$	63.800	$	12.122	$	75.922
6.62	Cambio pera de temperatura	$	69.960	$	13.292	$	83.252
6.63	Cambio borne de batería	$	12.760	$	2.424	$	15.184
6.64	Cambio de sensor ABS	$	273.240	$	51.916	$	325.156
6.65	Cambio terminal de dirección	$	79.200	$	15.048	$	94.248
6.66	Cambio brazo axial	$	119.680	$	22.739	$	142.419
6.67	Cambio barra estabilizadora	$	1.366.640	$	259.662	$	1.626.302
6.68	Cambio rótula	$	65.120	$	12.373	$	77.493
6.69	Cambio luna espejo retrovisor	$	110.440	$	20.984	$	131.424
6.70	Cambio brazo espejo retrovisor	$	145.640	$	27.672	$	173.312
6.71	Cambio buje amortiguador	$	23.320	$	4.431	$	27.751
6.72	Cambio soporte amortiguador	$	101.200	$	19.228	$	120.428
6.73	Servicio de prensa hidráulica	$	54.560	$	10.366	$	64.926
6.74	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$	65.120	$	12.373	$	77.493
6.75	Servicio de lavado en general del vehículo	$	46.200	$	8.778	$	54.978
6.76	Revisión y arreglo radiador	$	127.600	$	24.244	$	151.844
6.77	manguera radiador	$	55.880	$	10.617	$	66.497
6.78	Tubo en cobre radiador	$	64.240	$	12.206	$	76.446
6.79	Tapa del radiador	$	27.280	$	5.183	$	32.463
6.80	Tanque auxiliar agua radiador	$	116.600	$	22.154	$	138.754
6.81	Cambio pera de frenos	$	63.800	$	12.122	$	75.922
6.82	Cambio diafragma de frenos	$	31.680	$	6.019	$	37.699
6.83	Cambio bomba principal de embrague	$	175.120	$	33.273	$	208.393
6.84	Cambio bomba auxiliar embrague	$	145.640	$	27.672	$	173.312
6.85	Desmonte y monte caja de cambios	$	419.320	$	79.671	$	498.991
6.86	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$	705.320	$	134.011	$	839.331
6.87	Cambio guaya selectora de cambios	$	118.360	$	22.488	$	140.848
6.88	Cambio suavizador de embrague	$	37.400	$	7.106	$	44.506
6.89	Mantenimiento estructural de inyector	$	91.960	$	17.472	$	109.432
6.90	Cambio retenedor cigüeñal	$	40.920	$	7.775	$	48.695
6.91	Cambio soporte motor	$	84.040	$	15.968	$	100.008
6.92	Cambio soporte caja	$	138.160	$	26.250	$	164.410
6.93	Cambio empaque tapa válvulas	$	100.320	$	19.061	$	119.381
6.94	Cambio de bombin	$	177.320	$	33.691	$	211.011
6.95	Cambio bomba de aceite	$	281.160	$	53.420	$	334.580
6.96	Cambio cadena de repartición	$	237.160	$	45.060	$	282.220
6.97	Cepillado de culata	$	396.000	$	75.240	$	471.240
6.98	Desmonte y monte culata	$	276.760	$	52.584	$	329.344
6.99	Reparación bomba de inyección	$	911.240	$	173.136	$	1.084.376
6.100	Arreglo manijas de las puertas	$	37.400	$	7.106	$	44.506
6.101	Cambio manija de las puertas	$	136.840	$	26.000	$	162.840
6.102	Cambio juego pedales	$	84.040	$	15.968	$	100.008
6.103	Cambio panorámico delantero	$	546.480	$	103.831	$	650.311
6.104	Cambio vidrio trasero de la cabina	$	396.000	$	75.240	$	471.240
6.105	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y der.	$	202.840	$	38.540	$	241.380
6.106	Rectificación de rin	$	68.200	$	12.958	$	81.158
6.107	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalado por metros	$	16.280	$	3.093	$	19.373
6.108	Cambio guardapolvo eje	$	41.360	$	7.858	$	49.218
6.109	Servicio de torno	$	36.520	$	6.939	$	43.459
6.110	Cambio termostato	$	69.960	$	13.292	$	83.252
6.111	Cambio radiador	$	391.600	$	74.404	$	466.004
6.112	Cambio bomba de agua	$	195.800	$	37.202	$	233.002
6.113	Cambio abrazaderas metálicas	$	15.840	$	3.010	$	18.850

6.114	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
6.115	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$ 230.560	$ 43.806	$ 274.366
6.116	Cambio empaquetadura carter	$ 218.680	$ 41.549	$ 260.229
6.117	Barrido electrónico	$ 168.067	$ 31.933	$ 200.000
6.118	Arreglo compresor de aire	$ 630.252	$ 119.748	$ 750.000
6.119	Cambio correa compresor	$ 102.520	$ 19.479	$ 121.999
6.120	Cambio tapón del carter	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
6.121	Cambio caucho cardan	$ 27.280	$ 5.183	$ 32.463
6.122	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$ 158.840	$ 30.180	$ 189.020
6.123	Cambio bocín	$ 128.920	$ 24.495	$ 153.415
6.124	Cambio bujía precalentamiento	$ 123.200	$ 23.408	$ 146.608
6.125	Cambio empaque bujía precalentamiento	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
6.126	Arreglo turbo	$ 1.151.920	$ 218.865	$ 1.370.785
6.127	Arreglo bomba de inyección	$ 911.240	$ 173.136	$ 1.084.376
6.128	Servicio de scanner y programación	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
6.129	Servicio de grafitado	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
6.130	Servicio banco de prueba	$ 546.480	$ 103.831	$ 650.311
6.131	Cambio Gobernador freno de aire	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
6.132	cambio valvula de frenos	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
6.133	cambio valvula relay	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
6.134	cambio zapatas de frenos	$ 209.000	$ 39.710	$ 248.710
6.135	cambio arbol de leva de frenos	$ 121.000	$ 22.990	$ 143.990
6.136	cambio ajustador de holgura del freno	$ 52.800	$ 10.032	$ 62.832
6.137	Mantenimiento Tanques aire de frenos	$ 176.000	$ 33.440	$ 209.440
6.138	Mantenimiento y arreglo freno ahogo	$ 289.960	$ 55.092	$ 345.052
6.139	cambio tornillo central muelle	$ 15.400	$ 2.926	$ 18.326
6.140	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
6.141	arreglo exosto	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700
6.142	cabio total exosto o silenciador	$ 726.000	$ 137.940	$ 863.940
7	***VEHICULO CHEVROLET FTR KPP863***	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
7.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
7.2	Cambio de filtro de combustible Primario	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
7.3	Cambio de filtro de combustible secundario	$ 176.471	$ 33.529	$ 210.000
7.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 564.080	$ 107.175	$ 671.255
7.5	Regulación de mecanismo de embrague	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
7.6	Cambio aceite de la transmisión	$ 325.160	$ 61.780	$ 386.940
7.7	Cambio liquido sistema de embrague	$ 45.320	$ 8.611	$ 53.931
7.8	Cambio cojinete central del eje	$ 130.680	$ 24.829	$ 155.509
7.9	Engrase cubos de las ruedas	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
7.10	Cambio zapatas de los frenos	$ 82.280	$ 15.633	$ 97.913
7.11	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
7.12	Verificación holgura de las válvulas	$ 506.880	$ 96.307	$ 603.187
7.13	Cambio filtro del aire	$ 88.235	$ 16.765	$ 105.000
7.14	Cambio refrigerante del motor galon	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
7.15	Cambio tuercas de pernos	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
7.16	Cambio grapas en U de las ballestas	$ 12.605	$ 2.395	$ 15.000
7.17	Cambio hojas ballestas principal	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
7.18	Cambio hoja ballesta secunda vuelta	$ 691.240	$ 131.336	$ 822.576
7.19	Cambio hojas ballestas cortas	$ 592.240	$ 112.526	$ 704.766
7.20	cambio tornillo central muelle	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
7.21	Alineación de dirección	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
7.22	Cambio de batería	$ 41.176	$ 7.824	$ 49.000
7.23	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
7.24	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
7.25	Cambio bombillos laterales	$ 13.640	$ 2.592	$ 16.232
7.26	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
7.27	Cambio filtro de aire secundario	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
7.28	Cambio del aceite de la dirección hidráulica	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
7.29	Cambio grasa punta de los ejes	$ 116.600	$ 22.154	$ 138.754
7.30	Cambio cruceta del cardan	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
7.31	Cambio balinera del cardan	$ 2.733.280	$ 519.323	$ 3.252.603
7.32	Cambio del cardan completo	$ 93.280	$ 17.723	$ 111.003
7.33	Ajuste hojas de ballestas	$ 22.880	$ 4.347	$ 27.227
7.34	Cambio bandas de frenos	$ 288.640	$ 54.842	$ 343.482
7.35	Cambio campanas de frenos	$ 19.360	$ 3.678	$ 23.038
7.36	Cambio aceite de motor ¼	$ 88.235	$ 16.765	$ 105.000
7.37	Cambio plumillas	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000

7.38	Arreglo motor limpiabrisas	$ 249.040	$ 47.318	$ 296.358
7.39	cambio correas de accesorios	$ 546.480	$ 103.831	$ 650.311
7.40	Cambio filtro sedimentador	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
7.41	Cambio exploradoras de reversa	$ 159.280	$ 30.263	$ 189.543
7.42	Arreglo licuadoras	$ 419.320	$ 79.671	$ 498.991
7.43	Cambio camara de los frenos	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156
7.44	Arreglo ruptura de carrocería furgón	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
7.45	Arreglo y pintura de parte de latonería	$ 207.240	$ 39.376	$ 246.616
7.46	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$ 253.440	$ 48.154	$ 301.594
7.47	Revisión tecno mecánica	$ 67.227	$ 12.773	$ 80.000
7.48	Cambios amortiguadores delanteros	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000
7.49	Cambios amortiguadores traseros	$ 71.429	$ 13.571	$ 85.000
7.50	Cambio bujes de los muelles delanteros y traseros	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
7.51	Cambio buje barra estabilizadora	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
7.52	Cambio arandela tapón del Carter	$ 501.160	$ 95.220	$ 596.380
7.53	Cambio de inyectores	$ 63.800	$ 12.122	$ 75.922
7.54	Cambio pera de reversa	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
7.55	Cambio pera de temperatura	$ 12.760	$ 2.424	$ 15.184
7.56	Cambio borne de batería	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156
7.57	Cambio de sensor ABS	$ 79.200	$ 15.048	$ 94.248
7.58	Cambio terminal de dirección	$ 119.680	$ 22.739	$ 142.419
7.59	Cambio brazo axial	$ 1.366.640	$ 259.662	$ 1.626.302
7.60	Cambio barra estabilizadora	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
7.61	Cambio rotula	$ 110.440	$ 20.984	$ 131.424
7.62	Cambio luna espejo retrovisor	$ 145.640	$ 27.672	$ 173.312
7.63	Cambio brazo espejo retrovisor	$ 23.320	$ 4.431	$ 27.751
7.64	Cambio buje amortiguador	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
7.65	Cambio soporte amortiguador	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
7.66	Servicio de prensa hidráulica	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
7.67	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$ 45.320	$ 8.611	$ 53.931
7.68	Servicio de lavada en general del vehículo	$ 126.050	$ 23.950	$ 150.000
7.69	Engrase general del vehículo	$ 128.920	$ 24.495	$ 153.415
7.70	Revisión y arreglo radiador	$ 54.560	$ 10.366	$ 64.926
7.71	Manguera radiador	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
7.72	Tubo en cobre radiador	$ 27.720	$ 5.267	$ 32.987
7.73	Tapa del radiador	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
7.74	Tanque auxiliar agua radiador	$ 111.760	$ 21.234	$ 132.994
7.75	Cambio pera de frenos	$ 159.280	$ 30.263	$ 189.543
7.76	Cambio diafragma de frenos	$ 829.400	$ 157.586	$ 986.986
7.77	Cambio bomba principal de embrague	$ 149.160	$ 28.340	$ 177.500
7.78	Cambio bomba auxiliar embrague	$ 414.920	$ 78.835	$ 493.755
7.79	Desmonte y monte caja de cambios	$ 696.960	$ 132.422	$ 829.382
7.80	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$ 274.790	$ 52.210	$ 327.000
7.81	Cambio guaya selectora de cambios	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
7.82	Cambio suavizador de embrague	$ 91.080	$ 17.305	$ 108.385
7.83	Mantenimiento estructural de inyector	$ 41.800	$ 7.942	$ 49.742
7.84	Cambio retenedor cigüeñal	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437
7.85	Cambio soporte motor	$ 136.840	$ 26.000	$ 162.840
7.86	Cambio soporte caja	$ 102.520	$ 19.479	$ 121.999
7.87	Cambio empaque tapa válvulas	$ 175.120	$ 33.273	$ 208.393
7.88	Cambio de bombín	$ 278.080	$ 52.835	$ 330.915
7.89	Cambio bomba de aceite	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980
7.90	Cambio cadena repartición	$ 391.600	$ 74.404	$ 466.004
7.91	Cepillado de culata	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156
7.92	Desmonte y monte culata	$ 931.920	$ 177.065	$ 1.108.985
7.93	Reparación bomba de inyección	$ 36.960	$ 7.022	$ 43.982
7.94	Arreglo manijas de las puertas	$ 455.400	$ 86.526	$ 541.926
7.95	Cambio panorámico delantero	$ 391.600	$ 74.404	$ 466.004
7.96	Cambio vidrio trasero de la cabina	$ 200.200	$ 38.038	$ 238.238
7.97	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$ 69.960	$ 13.292	$ 83.252
7.98	Rectificación de rin	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
7.99	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalada por metros	$ 40.920	$ 7.775	$ 48.695
7.100	Cambio guardapolvo eje	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
7.101	Servicio de torno	$ 69.080	$ 13.125	$ 82.205
7.102	Cambio termostato	$ 387.200	$ 73.568	$ 460.768
7.103	Cambio radiador	$ 200.200	$ 38.038	$ 238.238
7.104	Cambio bomba de agua	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437

7.105	Recarga aire acondicionado	$ 113.960	$ 21.652	$ 135.612
7.106	Revisión y arreglo aire acondicionado	$ 16.280	$ 3.093	$ 19.373
7.107	Cambio abrazaderas metálicas	$ 9.240	$ 1.756	$ 10.996
7.108	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$ 227.920	$ 43.305	$ 271.225
7.109	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$ 223.520	$ 42.469	$ 265.989
7.110	Cambio empaquetadura Carter	$ 221.320	$ 42.051	$ 263.371
7.111	Barrido electrónico	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000
7.112	Cambio compresor aire acondicionado	$ 839.080	$ 159.425	$ 998.505
7.113	Arreglo compresor de aire	$ 101.200	$ 19.228	$ 120.428
7.114	Cambio correa compresor	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
7.115	Cambio tapón del Carter	$ 28.160	$ 5.350	$ 33.510
7.116	Cambio caucho cardan	$ 156.640	$ 29.762	$ 186.402
7.117	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$ 127.600	$ 24.244	$ 151.844
7.118	Cambio bocín	$ 125.840	$ 23.910	$ 149.750
7.119	Cambio bujía precalentamiento	$ 115.280	$ 21.903	$ 137.183
7.120	Cambio empaque bujía precalentamiento	$ 1.138.720	$ 216.357	$ 1.355.077
7.121	Arreglo turbo	$ 931.920	$ 177.065	$ 1.108.985
7.122	Arreglo bomba de inyección	$ 69.080	$ 13.125	$ 82.205
7.123	Servicio de scanner y programación	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
7.124	Servicio de grafitado	$ 559.240	$ 106.256	$ 665.496
7.125	Cambio Gobernador freno de aire	$ 267.520	$ 50.829	$ 318.349
7.126	cambio valvula de frenos	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540
7.127	cambio valvula relay	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
7.128	cambio zapatas de frenos	$ 209.000	$ 39.710	$ 248.710
7.129	cambio arbol de leva de frenos	$ 121.000	$ 22.990	$ 143.990
7.130	cambio ajustador de holgura del freno	$ 52.800	$ 10.032	$ 62.832
7.131	Mantenimiento Tanques aire de frenos	$ 176.000	$ 33.440	$ 209.440
7.132	cambio racor tubo de frenos	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180
7.133	Arreglo y mantenimiento freno de ahogo	$ 289.960	$ 55.092	$ 345.052
7.134	cambio soportes del exosto	$ 37.400	$ 7.106	$ 44.506
7.135	arreglo exosto	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000
7.136	cabio total exosto o silenciador	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
8	***CAMIONETA CHEVROLET DMAX PLACA NO. ABU706***	**VR. UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**
8.1	Cambio de filtro, aceite de motor	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
8.2	Cambio de filtro de combustible	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
8.3	Arreglo y carga aire acondicionado	$ 121.800	$ 23.142	$ 144.942
8.4	Cambio de aceite de caja de cambios	$ 409.500	$ 77.805	$ 487.305
8.5	Cambio bujías precalentamiento	$ 118.440	$ 22.504	$ 140.944
8.6	Balanceo	$ 29.412	$ 5.588	$ 35.000
8.7	Cambio aceite de la transmisión	$ 430.920	$ 81.875	$ 512.795
8.8	Cambio liquido sistema de embrague	$ 43.260	$ 8.219	$ 51.479
8.9	Cambio de bujías	$ 35.700	$ 6.783	$ 42.483
8.10	Cambio instalación de alta	$ 83.580	$ 15.880	$ 99.460
8.11	Engrase crucetas y balineras del cardan	$ 22.260	$ 4.229	$ 26.489
8.12	Cambio de banda de frenos	$ 105.420	$ 20.030	$ 125.450
8.13	Cambio filtro del aire	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000
8.14	Cambio refrigerante del motor galon	$ 35.700	$ 6.783	$ 42.483
8.15	Cambio tuercas de pernos	$ 15.540	$ 2.953	$ 18.493
8.16	Cambio de batería	$ 546.218	$ 103.782	$ 650.000
8.17	Cambio de la bomba de agua	$ 191.100	$ 36.309	$ 227.409
8.18	Cambio tapa tanque combustible	$ 105.420	$ 20.030	$ 125.450
8.19	Cambio de plumillas	$ 39.060	$ 7.421	$ 46.481
8.20	Alineación de dirección	$ 62.160	$ 11.810	$ 73.970
8.21	Tensión de freno de mano y del pedal	$ 21.840	$ 4.150	$ 25.990
8.22	Arreglo de caja de dirección	$ 195.720	$ 37.187	$ 232.907
8.23	Cambio tapetes del piso	$ 111.300	$ 21.147	$ 132.447
8.24	Cambio bombillos de las unidades selladas	$ 17.640	$ 3.352	$ 20.992
8.25	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional	$ 21.840	$ 4.150	$ 25.990
8.26	Cambio bombillos laterales	$ 8.820	$ 1.676	$ 10.496
8.27	Lubricación del perno de la horquilla de embrague	$ 21.840	$ 4.150	$ 25.990
8.28	Cambio del aceite de la dirección hidráulica 1/4	$ 108.780	$ 20.668	$ 129.448
8.29	Cambio grasa punta de los ejes	$ 35.700	$ 6.783	$ 42.483
8.30	Cambio cruceta del cardan	$ 96.600	$ 18.354	$ 114.954
8.31	Cambio balinera del cardan	$ 65.100	$ 12.369	$ 77.469
8.32	Cambio del cardan completo	$ 934.080	$ 177.475	$ 1.111.555
8.33	graduación de frenos	$ 21.840	$ 4.150	$ 25.990

8.34	Cambio bandas de frenos	$	104.580	$	19.870	$	124.450
8.35	Cambio campanas de frenos	$	231.000	$	43.890	$	274.890
8.36	cambio cilindro de frenos	$	82.740	$	15.721	$	98.461
8.37	Cambio aceite de motor ¼	$	50.420	$	9.580	$	60.000
8.38	Arreglo motor limpiabrisas	$	30.240	$	5.746	$	35.986
8.39	cambio correas de accesorios	$	169.260	$	32.159	$	201.419
8.40	Arreglo y pintura de parte de latonería	$	169.260	$	32.159	$	201.419
8.41	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles	$	65.100	$	12.369	$	77.469
8.42	Revisión tecno mecánica	$	67.227	$	12.773	$	80.000
8.43	Revisión y corrección fuga aceite en motor	$	110.040	$	20.908	$	130.948
8.44	Cambios amortiguadores delanteros	$	294.118	$	55.882	$	350.000
8.45	Cambios amortiguadores traseros	$	294.118	$	55.882	$	350.000
8.46	Cambio buje barra estabilizadora	$	19.740	$	3.751	$	23.491
8.47	Cambio arandela tapón del Carter	$	15.120	$	2.873	$	17.993
8.48	Arreglo sistema de inyección	$	244.440	$	46.444	$	290.884
8.49	Cambio de inyectores	$	492.660	$	93.605	$	586.265
8.50	Cambio pera de reversa	$	60.900	$	11.571	$	72.471
8.51	Cambio pera de temperatura	$	62.160	$	11.810	$	73.970
8.52	Cambio borne de batería	$	15.540	$	2.953	$	18.493
8.53	Cambio de sensor ABS	$	239.400	$	45.486	$	284.886
8.54	Cambio terminal de dirección	$	71.400	$	13.566	$	84.966
8.55	Cambio brazo axial	$	78.960	$	15.002	$	93.962
8.56	Cambio barra estabilizadora	$	695.520	$	132.149	$	827.669
8.57	Cambio rotula	$	66.780	$	12.688	$	79.468
8.58	Cambio luna espejo retrovisor	$	78.960	$	15.002	$	93.962
8.59	Cambio espejo retrovisor	$	112.980	$	21.466	$	134.446
8.60	Cambio buje amortiguador	$	22.260	$	4.229	$	26.489
8.61	Cambio soporte amortiguador	$	96.600	$	18.354	$	114.954
8.62	Servicio de prensa hidráulica	$	52.080	$	9.895	$	61.975
8.63	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta	$	53.340	$	10.135	$	63.475
8.64	Servicio de lavada en general del vehículo	$	84.034	$	15.966	$	100.000
8.65	Engrase general del vehículo	$	26.040	$	4.948	$	30.988
8.66	Revisión y arreglo radiador	$	106.680	$	20.269	$	126.949
8.67	Manguera radiador	$	52.920	$	10.055	$	62.975
8.68	Tubo en cobre radiador	$	69.720	$	13.247	$	82.967
8.69	Tapa del radiador	$	31.080	$	5.905	$	36.985
8.70	Tanque auxiliar agua radiador	$	123.060	$	23.381	$	146.441
8.71	Cambio pera de frenos	$	62.160	$	11.810	$	73.970
8.72	Cambio bomba de frenos	$	127.260	$	24.179	$	151.439
8.73	Cambio bomba principal de embrague	$	139.020	$	26.414	$	165.434
8.74	Cambio bomba auxiliar embrague	$	120.120	$	22.823	$	142.943
8.75	Desmonte y monte caja de cambios	$	351.960	$	66.872	$	418.832
8.76	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera	$	756.303	$	143.697	$	900.000
8.77	Cambio suavizador de embrague	$	33.600	$	6.384	$	39.984
8.78	Mantenimiento estructural de inyector	$	87.780	$	16.678	$	104.458
8.79	Cambio retenedor cigüeñal	$	34.860	$	6.623	$	41.483
8.80	Cambio soporte motor	$	102.480	$	19.471	$	121.951
8.81	Cambio soporte caja	$	140.700	$	26.733	$	167.433
8.82	Cambio empaque tapa válvulas	$	78.540	$	14.923	$	93.463
8.83	Cambio bomba de aceite	$	249.060	$	47.321	$	296.381
8.84	Cambio cadena repartición	$	237.720	$	45.167	$	282.887
8.85	Cepillado de culata	$	304.080	$	57.775	$	361.855
8.86	Desmonte y monte culata	$	240.240	$	45.646	$	285.886
8.87	Arreglo manijas de las puertas	$	35.280	$	6.703	$	41.983
8.88	Cambio manija de las puertas	$	156.660	$	29.765	$	186.425
8.89	Cambio panorámico delantero	$	325.920	$	61.925	$	387.845
8.90	Cambio vidrio trasero de la cabina	$	275.520	$	52.349	$	327.869
8.91	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha	$	211.260	$	40.139	$	251.399
8.92	Rectificación de rin	$	65.100	$	12.369	$	77.469
8.93	Cambio guardapolvo eje	$	39.480	$	7.501	$	46.981
8.94	Servicio de torno	$	34.860	$	6.623	$	41.483
8.95	Cambio termostato	$	66.780	$	12.688	$	79.468
8.96	Cambio radiador	$	364.980	$	69.346	$	434.326
8.97	Cambio bomba de agua	$	186.900	$	35.511	$	222.411
8.98	Recarga aire acondicionado	$	124.740	$	23.701	$	148.441
8.99	Revisión y arreglo aire acondicionado	$	110.040	$	20.908	$	130.948
8.100	Cambio abrazaderas metálicas	$	15.120	$	2.873	$	17.993

8.101	Cambio correas o abrazaderas plásticas	$	8.820	$	1.676	$	10.496
8.102	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento	$	175.560	$	33.356	$	208.916
8.103	Cambio empaquetadura Carter	$	195.720	$	37.187	$	232.907
8.104	Barrido electrónico	$	213.360	$	40.538	$	253.898
8.105	Cambio filtro aire acondicionado	$	26.460	$	5.027	$	31.487
8.106	Cambio tapón del Carter	$	30.240	$	5.746	$	35.986
8.107	Cambio caucho cardan	$	12.605	$	2.395	$	15.000
8.108	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín	$	153.720	$	29.207	$	182.927
8.109	Cambio bocín	$	108.780	$	20.668	$	129.448
8.110	Cambio bujía precalentamiento	$	120.120	$	22.823	$	142.943
8.111	Cambio empaque bujía precalentamiento	$	110.040	$	20.908	$	130.948
8.112	Servicio de scanner y programación	$	65.100	$	12.369	$	77.469
8.113	Servicio de grafitado	$	35.700	$	6.783	$	42.483
8.114	Cambio pastilla de frenos	$	184.874	$	35.126	$	220.000
8.115	Cambio disco de frenos	$	319.328	$	60.672	$	380.000
8.116	Cambio de mordazas	$	286.020	$	54.344	$	340.364
8.117	Cambio seguro mordazas	$	104.580	$	19.870	$	124.450
8.118	Cambio manguera de frenos	$	53.340	$	10.135	$	63.475
8.119	Desmonte y monte caja de velocidades para cambio elementos de embrague	$	351.960	$	66.872	$	418.832
8.120	Desmonte tanque de combustible para mantenimiento	$	121.800	$	23.142	$	144.942
8.121	Cambio bomba sumergible de combustible	$	204.540	$	38.863	$	243.403
8.122	Cambio empaque múltiple de admisión	$	110.040	$	20.908	$	130.948
8.123	Cambio guaya control de cambios	$	126.000	$	23.940	$	149.940
8.124	Cambio prensa y disco embrague	$	489.300	$	92.967	$	582.267
8.125	Cambio filtro sedimentador	$	168.067	$	31.933	$	200.000
8.126	Mantenimiento tapicería sillas cabina	$	217.560	$	41.336	$	258.896
8.127	Arreglo y pintura carrocería incluye cambio de parales, cerchas de madera, reemplazo tornilleria y arreglo piso, cambio lamina corrugada	$	2.135.280	$	405.703	$	2.540.983
8.128	Arreglo y pintura general de la cabina	$	1.055.460	$	200.537	$	1.255.997
8.129	Cambio rueda libre	$	369.600	$	70.224	$	439.824
8.130	Ajuste de muelles	$	106.680	$	20.269	$	126.949
8.131	cambio e instalacion odometro	$	63.000	$	11.970	$	74.970
8.132	cambio tornillo central muelle	$	14.700	$	2.793	$	17.493
8.133	Gato hidraulico capacidad para levantar el vehiculo	$	163.380	$	31.042	$	194.422
8.134	cruceta para pernos	$	46.200	$	8.778	$	54.978
8.135	arreglo alternador	$	205.380	$	39.022	$	244.402
8.136	arreglo de motor de arranque	$	167.160	$	31.760	$	198.920
8.137	Cambio cincronizadores y pinoñes caja de velocidades	$	1.260.504	$	239.496	$	1.500.000

NOTA: PERTENECE A REGIMEN COMUN.

PARÁGRAFO: El valor aquí contemplado se entiende firme y fijo y por lo tanto, no está sujeto a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de éste, están incluidos los costos proyectados y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener.

6. FORMA DE PAGO: La Regional Centro de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancelará el valor del presente contrato mediante pagos parciales, sujeto a disponibilidad de PAC, de acuerdo a las entrega realizada por el contratista dentro de los sesenta (60) días siguientes contados a partir de la fecha en la que se emita el Acta de Recibo a Satisfacción del objeto contractual por parte del Supervisor del Contrato, de acuerdo a los bienes facturados, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar en la radicación de los siguientes documentos:

1. Documento equivalente o Factura electrónica de acuerdo al Decreto 358 del 05 de marzo de 2020, Por el cual se reglamentan los artículos 511, 615, 616-1, 616-2, 616-4, 617,618, 618-2 Y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto Único Reglamentario en Materia Tributaria 1625 de 2016.

De conformidad con el Decreto 1929 de 2007 por el cual se reglamenta el artículo 616-1 del Estatuto Tributario y demás normas que le adicionen, modifiquen o sustituyan, el contratista generará y pondrá a disposición de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares las facturas electrónicas junto con la copia de la Resolución de autorización expedida por la DIAN, a través del correo electrónico del Supervisor de la aceptación de oferta, que será informado con anticipación a la generación de las facturas, notas crédito y/o notas débito, para su respectiva revisión y aceptación o rechazo de la misma. De igual manera el Contratista debe cargar cada una de las facturas generadas por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II, una vez se realice aceptación por parte del supervisor.

Esta condición será de obligatorio cumplimiento, de acuerdo a la normatividad tributaria vigente durante el plazo de ejecución.

En caso de que el contratista o prestador del servicio cuente con la responsabilidad 52 – *Facturador electrónico (Emisor)* en su RUT, deberá remitir la factura electrónica, nota débito electrónica o nota crédito electrónica al buzón dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público: **siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co**, de acuerdo a los lineamientos y parámetros establecidos en la Circular CR-016 del 09 de marzo de 2021.

2. Acta de Recibo a Satisfacción en la cual se debe dejar constancia del cumplimiento del objeto contractual, firmada por el Supervisor y el **CONTRATISTA Y/O DELEGADO**, donde constará la conformidad con las condiciones en las que se recibe el objeto contractual, la fecha en la que se recibe y el valor del objeto contractual.

3. Planilla (en estado pagado) de aportes a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y Aportes Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), junto con certificación expedida por el representante legal y revisor fiscal (cuando aplique), confirmando el cumplimiento de dichos pagos a la fecha de radicación de la factura.

4. Certificado de paz y salvo suscrito por el representante legal y revisor fiscal (cuando aplique), donde acredite el cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual.

NOTA 1: En consideración a la implementación de la facturación electrónica en la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CENTRO**, a partir del mes de diciembre de 2021, la factura podrá presentarse con centavos en cumplimiento de lo señalado en la Resolución No. 0042 del 5 de mayo de 2020 emitida por la Dirección General de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN. La facturación se debe realizar en pesos colombianos.

NOTA 2: Si el contratista cambia de cuenta bancaria, solicitará a su entidad financiera una certificación bancaria actualizada, y se procederá mediante modificatorio al contrato su correspondiente registro en SIIF Nación.

NOTA 3: La **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CENTRO** no se responsabilizará por la demora en el pago al contratista, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el Artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 4: RETENCIONES y/o CONTRIBUCIONES, la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CENTRO** efectuará sobre cada factura las retenciones o aquellos que por ley este autorizado a realizar de acuerdo al Régimen Tributario del Contratista.

NOTA 5: El contratista debe cargar la factura electrónica por el Link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II.

NOTA 6: Para efectos del pago se realizará abono en cuenta según certificación bancaria del futuro adjudicatario que contenga los siguientes datos:

- Nombre o Razón Social: COMPAÑÍA OPERADORA DE CONTRATOS S.A.S.
- Número de NIT: 901142693 1
- Entidad Financiera: Mono Colombia S.A.S (vinculada al Banco Coopcentral Nit 890.203.088-9)
- Número de cuenta: 095000891
- Clase de cuenta Ahorros

NOTA 7: El CONTRATISTA, no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del ordenador del gasto.

NOTA 8: Para que el pago pueda ser efectuado, el contratista debe cargar las facturas en el aplicativo del Ministerio de hacienda y Crédito Público, garantizando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución No. 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que rijan la materia.

NOTA 9: La Agencia Logística Regional Centro, informa que las facturas y/o documentos de pago que se tramiten con posterioridad al trece (13) de diciembre se constituirán como cuentas por pagar de acuerdo a la disponibilidad de liquidez y serán canceladas una vez se situé el PAC correspondiente a la siguiente vigencia; Es importante tener en cuenta que el plazo establecido en la forma de pago iniciara una vez sea desagrado dicho PAC.

7. GARANTIAS: Dentro de los dos (2) días hábiles siguiente a la fecha de perfeccionamiento de la presente comunicación de aceptación de la oferta y publicación de la misma en el SECOP, el CONTRATISTA, debe constituir una Garantía a favor de la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, de acuerdo al artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto No. 1082 de 2015, Garantía de Cumplimiento y obtener su aprobación por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA, garantizando el cumplimiento del objeto contractual y los siguientes amparos y valores:

7.1. CUMPLIMIENTO: Para garantizar las obligaciones que se contraen, el pago de multas y demás sanciones si se llegaren a imponer, por la suma de **OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($8.740.000) M/CTE.**, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la presente comunicación de aceptación de la oferta, con una vigencia igual al plazo de ejecución, de las prórrogas si las hubiere y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento de la presente comunicación de aceptación de la oferta.

7.2. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Por la suma de **VEINTIÚN**

MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($21.850.000) M/CTE., equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor de la presente comunicación de aceptación de la oferta, con una vigencia de doce (12) meses, contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción por parte de la **AGENCIA LOGÍSTICA**.

7.3. CALIDAD DEL SERVICIO: Por la suma de **VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($21.850.000) M/CTE.,** equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor de la presente comunicación de aceptación de la oferta, con una vigencia de doce (12) meses, contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción por parte de la **AGENCIA LOGÍSTICA**.

7.4. PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: Por la suma de **DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS ($ 2.185.000) M/CTE.**, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total de la presente comunicación de aceptación de oferta, con una vigencia igual al plazo de ejecución, de las prórrogas a que hubiere lugar y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.

PARÁGRAFO: En la garantía debe constar que se ampara el cumplimiento de la comunicación de aceptación de la oferta, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas.

8. OBLIGACIONES: Las estipuladas en el Anexo No. 2 Obligaciones del CONTRATISTA y Especificaciones técnicas de la Contratación de mínima cuantía No. 008-010-2026 y además las siguientes:

Constituir la garantía de cumplimiento en un plazo no mayor a dos (2) días hábiles siguientes a la fecha del perfeccionamiento de la presente comunicación de aceptación de oferta.

Proveer a su costo todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la invitación.

Cumplir con las obligaciones, condiciones y plazos establecidos en la invitación.

Facilitar las funciones del supervisor designado y permitir su acceso a todos los documentos relacionados con la ejecución del objeto del proceso contractual.

Responder en los plazos que la **AGENCIA LOGÍSTICA** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formulen.

Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.

Firmar las actas de recibo a satisfacción y de liquidación del objeto contractual.

9. SUPERVISIÓN: En aplicación del artículo 83 de la ley 1474 de 2011, el control, vigilancia y supervisión, estará a cargo del Señor TS. DARIO GONZALEZ SOTO, y/o quien haga sus veces, nombrado mediante resolución 00019 del nueve (09) de febrero de 2026 y por conducto de éste, se tramitarán todas las cuestiones relativas al desarrollo de la presente comunicación de aceptación de oferta y sus funciones serán las previstas en la normatividad legal vigente.

PARÁGRAFO – LIMITACIÓN DEL SUPERVISOR: El supervisor no está facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en la presente comunicación de aceptación de oferta, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por las partes contratantes, mediante la suscripción de modificación a la misma.

10. CESIONES: El CONTRATISTA no podrá ceder la presente comunicación de aceptación de oferta a persona alguna natural o jurídica, sin la previa y expresa autorización escrita de la AGENCIA LOGÍSTICA pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización, careciendo en absoluto de validez todo traspaso que se hiciere sin el lleno de este requisito, siendo causal de terminación de la misma.

La celebración de cesiones no exonera de las responsabilidades que asume en virtud de la presente comunicación de aceptación de oferta, la **AGENCIA LOGÍSTICA** no adquirirá relación alguna con estos.

Las condiciones generales de la garantía de cumplimiento, deben señalar que en el evento en que por incumplimiento del CONTRATISTA garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del objeto del proceso contractual y la **AGENCIA LOGÍSTICA** estuviese de acuerdo con ello, el mismo aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión de la misma a favor del asegurador.

En éste caso el asegurador cesionario debe constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

11. CONFIDENCIALIDAD: El CONTRATISTA y el supervisor se obligan a no divulgar ningún tipo de información de cualquier naturaleza a terceras personas, en relación con el objeto del proceso contractual, ni de lugares que llegare a conocer por ser considerados de seguridad nacional, a menos que dicha información sea requerida por autoridad competente.

12. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) y demás normas concordantes, que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme a lo dispuesto en ellas.

13. EXCLUSIÓN RELACIÓN LABORAL: La presente comunicación de aceptación por su naturaleza, no constituye vínculo laboral, ni subordinación, ni genera prestaciones sociales entre la AGENCIA LOGÍSTICA y el CONTRATISTA, ni entre la AGENCIA LOGÍSTICA y las personas con las que el mismo cuente para la ejecución del objeto del proceso contractual.

14. SANCIONES: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan las siguientes multas:

MULTAS: En caso de retardo o incumplimiento parcial o total de alguna de las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta por causas imputables a **EL CONTRATISTA**, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del

artículo 1° de la Ley 95 de 1890, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1%) del valor del objeto contractual dejado de ejecutar, por cada día de retraso y hasta por treinta (30) días hábiles.

MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá imponer a **EL CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto dos por ciento (0.2%) del valor de la presente comunicación de aceptación de oferta, por cada día de retardo en la presentación de la certificación y soportes que evidencie el cumplimiento de la presente obligación y hasta su cumplimiento.

Estas sanciones se reportarán a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en la normatividad vigente.

El pago, deducción o compensación de las multas no exonerará al **CONTRATISTA** del cumplimiento de las obligaciones emanadas de la presente comunicación de aceptación de oferta.

En caso de que la falta o incumplimiento se vuelva a presentar y que originalmente ya hubiera sido penalizada con multa, será susceptible de una decisión adecuada y proporcional al incumplimiento, bien a través de nuevas multas o de otras medidas tendientes a conminar o castigar al **CONTRATISTA.**

15. PENAL PECUNIARIA: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan la exigibilidad de la pena pecuniaria en caso de mora, declaratoria de incumplimiento parcial, total o caducidad de las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta, evento en el cual EL CONTRATISTA pagará a la AGENCIA LOGÍSTICA, a título de pena pecuniaria y no de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo.

En caso que el simple retardo se presente sobre una parte de la obligación principal, el porcentaje pactado a título de pena pecuniaria se aplicará sobre el valor de la comunicación de aceptación de oferta por ejecutar, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1.596 del Código Civil.

PARÁGRAFO: El **CONTRATISTA** renuncia con su firma a la constitución en mora a que se refiere el artículo 1.594 del Código Civil.

No obstante, la **AGENCIA LOGÍSTICA** se reserva el derecho de cobrar los perjuicios por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten.

16. PAGO MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se impone alguna de las sanciones antes descritas, el CONTRATISTA dispondrá dentro de los quince (15) días hábiles siguientes para proceder de manera voluntaria a su pago; en caso de no efectuarse, el CONTRATISTA autoriza a la AGENCIA LOGÍSTICA a descontar de las sumas que se le adeuden. De no existir tales saldos a su favor o de no resultar suficientes para cubrir la totalidad del valor de la sanción, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá obtener el pago de la multa y de la pena pecuniaria mediante una reclamación ante la compañía de seguros, dentro del amparo de cumplimiento otorgado con la garantía, y si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

PARÁGRAFO: Las multas y la pena pecuniaria, no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida.

Lo anterior, con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad de las partes.

17. PROCEDIMIENTO DEBIDO PROCESO PARA IMPOSICIÓN DE MULTAS: La declaración e imposición de multas y pena pecuniaria se harán cumpliendo el procedimiento establecido en las leyes 1150 de 2007 artículo 17, 1474 del 2011 artículo 86 y demás normatividad vigente.

18. CADUCIDAD ADMINISTRATIVA: Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA que afecte grave y directamente la ejecución de la presente comunicación de aceptación de oferta y evidencie que puede conducir a su paralización, la AGENCIA LOGÍSTICA por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

Ejecutoriada la resolución de caducidad, la presente comunicación de aceptación de oferta, quedará definitivamente terminada y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna.

La **AGENCIA LOGÍSTICA**, hará efectiva la garantía pactada en el mismo, así como el valor de la pena pecuniaria y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá a la **AGENCIA LOGÍSTICA** los dineros que hubiere recibido por concepto de este documento, previa deducción del valor de los bienes entregados por aquel y recibidos a satisfacción por la **AGENCIA LOGÍSTICA** conforme al objeto del proceso contractual. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del **CONTRATISTA**, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago.

19. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES: Las partes intervinientes convienen incorporar en esta comunicación de aceptación de oferta los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales y caducidad administrativa previstos en los artículos 15, 16, 17 y 18 respectivamente de la Ley 80 de 1993; la AGENCIA LOGÍSTICA podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

20. FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO: Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones recíprocamente adquiridas, si se presentaren durante la ejecución de la comunicación de aceptación de oferta, circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1°. de la Ley 95 de 1890 y lo establecido para el efecto por la Ley Civil. El CONTRATISTA se obliga a notificar por escrito a la AGENCIA LOGÍSTICA las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito acompañando la exposición de los motivos correspondientes la cual se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora cuando esto sea posible.

Así mismo, el **CONTRATISTA acompañará** a la mencionada notificación todos los documentos soporte, debidamente aceptado por el supervisor que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o el caso fortuito, manifestando el tiempo dentro del cual cumplirá su obligación.

En caso de persistencia de la causal o causales de fuerza mayor o caso fortuito, el **CONTRATISTA** informará por escrito a la **AGENCIA LOGÍSTICA**, dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días hábiles hasta por un término máximo de sesenta (60) días hábiles; vencidos los cuales la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá dar por terminado la presente comunicación de forma unilateral, por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será notificado al mismo sin que haya lugar a sanción alguna para éste.

Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos de ésta comunicación y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito se reiniciará la ejecución del mismo, mediante acta suscrita entre las partes.

Evento en el cual el **CONTRATISTA,** se obliga a prorrogar igualmente la vigencia de la garantía que ampara el objeto del proceso contractual.

21. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Conforme al artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes podrán utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada Ley, excepto la cláusula compromisoria, habida consideración que el artículo 70 de la Ley 80/93 fue derogado por el artículo 118 de la Ley 1563/12.

22. ACTA DE LIQUIDACIÓN DE LA COMUNICACIÓN: La liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución de la presente comunicación de aceptación de oferta.

23. APLICACIÓN DE PRINCIPIOS GENERALES: Esta comunicación se regula, además de sus estipulaciones, por las Leyes Civiles y Mercantiles Colombianas que correspondan a su esencia y naturaleza, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá hacer uso de las potestades previstas en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 1474 de 2011.

24. RÉGIMEN LEGAL: Esta comunicación se regirá por el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública – EGCAP vigente y sus Decretos Reglamentarios, las Leyes de Presupuesto y en general las normas Civiles y Comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos de la presente comunicación de aceptación de oferta y las disposiciones Ministeriales que apliquen.

25. REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN: Para la ejecución del presente contrato, se requiere de:

25.1 Constitución de la Garantía de Cumplimiento y aprobación de la misma por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA.
25.2 Registro presupuestal.
25.3 Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el parágrafo segundo del Artículo 1 de la ley 828 de 2003, el CONTRATISTA, debe probar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, para lo cual las

personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal.

26. JURISDICCIÓN Y DOMICILIO: Las obligaciones derivadas de la presente comunicación de aceptación de oferta, quedan sometidas a la jurisdicción competente, siendo el domicilio el Municipio de Cota, Cundinamarca.

Atentamente,

Coronel (RA) RICARDO AUGUSTO SALCEDO ROZO
Director Regional Centro
Agencia Logística de las Fuerzas Militares

Elaboró: ***Abg. Diana Eugenia Ochoa Guzman***
Oficina de contratos

Revisó: ***Abg. Wilson Alexander Gomez Uribe***
Coordinador de contratos

ESPACIO EN BLANCO

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Regional Centro, indica que la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluido mano de obra, repuestos, piezas y accesorios para los ocho (8) vehículos de la regional Centro. Requieren lo siguiente:

Los ocho (8) vehículos, requieren mantenimiento preventivo y correctivo, de los diferentes sistemas, como son: sistema de motor; cambios de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, bujías, correa de distribución. Sistema de frenos; pastillas de frenos, discos de frenos, líquido de frenos, mangueras de frenos, válvulas de frenos, deposito aire de frenos, válvulas relay. Sistema de suspensión y dirección; amortiguadores, resortes, bujes de suspensión, liquido de dirección asistida. Sistema de enfriamiento; líquido refrigerante, radiador, bomba de agua, termostato. Sistema de transmisión; aceite de transmisión, filtro de transmisión, Guayas, kit de embragues. Sistema eléctrico; Batería, alternador, fuses, cables de batería. Sistema escape; catalizador, silenciador, tubo de escape. Sistema de Combustible; filtro de combustible, bomba de combustible, inyectores de combustible. Y, demás servicios y repuestos que componen cada sistema, con el fin de garantizar y asegurar la seguridad del vehículo y sus ocupantes y/o carga, prevenir daños costosos y reparaciones, y aumentar la vida útil del vehículo.

Estos mantenimientos, son ***"TODO INCLUIDO",*** donde el proveedor se compromete a realizar los servicios de mantenimiento y reparaciones del vehículo, incluyendo la mano de obra y los repuestos originales necesarios, dentro del mismo valor que oferta por cada ítem, lo que incluye:

1. La mano de obra necesaria para realizar los servicios de mantenimiento y reparación.
2. Los repuestos y materiales necesarios para realizar los servicios de mantenimiento y reparación.
3. Cualquier otro costo asociado con los servicios de mantenimiento y reparación.

De igual forma se recuerda que el vehículo ***CAMIONETA CHEVROLET D´MAX MODELO 2010,*** se encuentra en la ciudad de Leticia, por lo que se debe tener en cuenta dentro de los sitios de ejecución del contrato.

PLAN DE MANTENIMIENTO

Los vehículos a realizar mantenimiento son, cuatro (4) camionetas y cuatro (4) camiones.

Descripción de los repuestos y servicios de mantenimientos preventivos y correctivos a realizar, a cada vehículo:

01. CAMIÓN CHEVROLET FVR PLACA No. OLO 366.

ÍTEM	*Código*	*VEHÍCULO - ACTIVIDADES*
1.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
1.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible Primario
1.3	F78181507	Cambio de filtro de combustible secundario
1.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
1.5	F78181507	Regulación de mecanismo de embrague
1.6	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios 1/4
1.7	F78181507	Cambio aceite de la diferencial 1/4
1.8	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
1.9	F78181507	Cambio líquido de frenos sistema de embrague (pinta)
1.10	F78181507	Cambio cojinete central del eje
1.11	F78181507	Engrase cubos de las ruedas
1.12	F78181507	Cambio zapatas de los frenos
1.13	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
1.14	F78181507	Verificación holgura de las válvulas
1.15	F78181507	Cambio filtro del aire
1.16	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
1.17	F78181507	Cambio tuercas de pernos
1.18	F78181507	Cambio grapas en U de las ballestas
1.19	F78181507	Cambio hojas ballestas principal
1.20	F78181507	Cambio hoja ballesta secundario
1.21	F78181507	Cambio hojas ballestas cortas
1.22	F78181507	Alineación de dirección
1.23	F78181507	Regulación de freno de mano y del pedal
1.24	F78181507	Cambio pernos columna de dirección
1.25	F78181507	Cambio de batería
1.26	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
1.27	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media
1.28	F78181507	Cambio bombillos laterales
1.29	F78181507	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
1.30	F78181507	Cambio filtro de aire secundario
1.31	F78181507	Cambio filtro aire del compresor
1.32	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica
1.33	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes
1.34	F78181507	Cambio cruceta del cardan
1.35	F78181507	Cambio balinera del cardan
1.36	F78181507	Cambio del cardan completo
1.37	F78181507	Ajuste hojas de ballestas
1.38	F78181507	Regulación de frenos
1.39	F78181507	Cambio bandas de frenos
1.40	F78181507	Cambio campanas de frenos
1.41	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
1.42	F78181507	Cambio plumillas
1.43	F78181507	Arreglo motor limpiabrisas
1.44	F78181507	cambio correas de accesorios
1.45	F78181507	servicio Banco de prueba
1.46	F78181507	Cambio filtro sedimentador
1.47	F78181507	Cambio exploradoras de reversa
1.48	F78181507	Arreglo licuadoras
1.49	F78181507	Instalación de cornetas de aire
1.50	F78181507	Cambio sellos y empaques de los frenos
1.51	F78181507	Arreglo ruptura de carrocería furgón
1.52	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
1.53	F78181507	diagnostico sistema de dirección
1.54	F78181507	Arreglo piso del furgón M2
1.55	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
1.56	F78181507	Revisión tecno mecánica
1.57	F78181507	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión
1.58	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
1.59	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
1.60	F78181507	Cambio bujes de las ballestas

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
1.61	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
1.62	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
1.63	F78181507	Suministro e instalación carpa del furgón con sus ganchos de sujeción al mismo
1.64	F78181507	Arreglo sistema de inyección
1.65	F78181507	Cambio de inyectores
1.66	F78181507	Cambio pera de reversa
1.67	F78181507	Cambio pera de temperatura
1.68	F78181507	Cambio borne de batería
1.69	F78181507	Cambio de sensor ABS
1.70	F78181507	Cambio terminal de dirección
1.71	F78181507	Cambio brazo axial
1.72	F78181507	Cambio barra estabilizadora
1.73	F78181507	Cambio rotula
1.74	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
1.75	F78181507	Cambio brazo espejo retrovisor
1.76	F78181507	Cambio buje amortiguador
1.77	F78181507	Cambio soporte amortiguador
1.78	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
1.79	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
1.80	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
1.81	F78181507	Engrase general del vehículo
1.82	F78181507	Revisión y arreglo radiador
1.83	F78181507	Manguera radiador
1.84	F78181507	Tubo en cobre radiador
1.85	F78181507	Tapa del radiador
1.86	F78181507	Tanque auxiliar refrigerante radiador
1.87	F78181507	Cambio válvulas de frenos
1.88	F78181507	Cambio pera de frenos
1.89	F78181507	Cambio rodillos de frenos
1.90	F78181507	Cambio diafragma de frenos
1.91	F78181507	Cambio cámara de aire

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
1.92	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
1.93	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
1.94	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
1.95	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
1.96	F78181507	Cambio guaya selectora de cambios
1.97	F78181507	Cambio suavizador de embrague
1.98	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
1.99	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
1.100	F78181507	Cambio soporte motor
1.101	F78181507	Cambio soporte caja
1.102	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
1.103	F78181507	Cambio de bombín
1.104	F78181507	Cambio bomba de aceite
1.105	F78181507	Cambio cadena repartición
1.106	F78181507	Cepillado de culata
1.107	F78181507	Desmonte y monte culata
1.108	F78181507	Reparación bomba de inyección
1.109	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
1.110	F78181507	Cambio y ajuste grapas de la carrocería
1.111	F78181507	Cambio manija de las puertas
1.112	F78181507	Cambio juego pedales
1.113	F78181507	Cambio rin
1.114	F78181507	Cambio panorámico delantero
1.115	F78181507	Cambio vidrio trasero de la cabina
1.116	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha
1.117	F78181507	Rectificación de rin
1.118	F78181507	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalada por metros
1.119	F78181507	Cambio guardapolvo eje
1.120	F78181507	Servicio de torno
1.121	F78181507	Cambio termostato
1.122	F78181507	Cambio radiador

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
1.123	F78181507	Cambio bomba de agua
1.124	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
1.125	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
1.126	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
1.127	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
1.128	F78181507	Barrido electrónico
1.129	F78181507	Cambio compresor aire
1.130	F78181507	cambio empaquetadura compresor de aire
1.131	F78181507	Cambio correa compresor
1.132	F78181507	Cambio tapón del Carter
1.133	F78181507	Cambio caucho cardan
1.134	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
1.135	F78181507	Cambio bocín
1.136	F78181507	Cambio bujía precalentamiento
1.137	F78181507	Cambio empaque bujía precalentamiento
1.138	F78181507	mantenimiento turbo
1.139	F78181507	Arreglo bomba de inyección
1.140	F78181507	Servicio de scanner y programación
1.141	F78181507	Servicio de grafitado
1.142	F78181507	Servicio banco de prueba
1.143	F78181507	cambio racor tubo de frenos
1.144	F78181507	lubricación, ajuste y tensión guaya selectora de cambios
1.145	F78181507	Cambio sensor de presión del suavizador del embrague
1.146	F78181507	mantenimiento fanclosh
1.147	F78181507	cambio de pasador y/o central de muelles
1.148	F78181507	Arreglo y mantenimiento freno de ahogo
1.149	F78181507	cambio soportes del exosto
1.150	F78181507	arreglo exosto
1.151	F78181507	cabio total exosto o silenciador

02. VEHICULO NISSAN FRONTIER HCD 974.

ÍTEM	*Código*	*VEHÍCULO - ACTIVIDADES*
2.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
2.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible
2.3	F78181507	Arreglo y carga aire acondicionado
2.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
2.5	F78181507	Cambio bujías precalentamiento
2.6	F78181507	Balanceo
2.7	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
2.8	F78181507	Cambio liquido sistema de embrague
2.9	F78181507	Cambio de bujías
2.10	F78181507	Cambio instalación de alta
2.11	F78181507	Cambio aceite sistema hidráulico ¼
2.12	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
2.13	F78181507	Cambio de banda de frenos
2.14	F78181507	Cambio filtro del aire
2.15	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
2.16	F78181507	Cambio tuercas de pernos
2.17	F78181507	Cambio de batería
2.18	F78181507	arreglo y/o cambio Bombín
2.19	F78181507	Cambio tapa tanque combustible
2.20	F78181507	Cambio de plumillas
2.21	F78181507	Alineación de dirección
2.22	F78181507	Tensión de freno de mano y del pedal
2.23	F78181507	cambio tapa radiador
2.24	F78181507	Cambio tapetes del piso
2.25	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
2.26	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional
2.27	F78181507	Lubricación del perno de la horquilla de embrague
2.28	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica
2.29	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
2.30	F78181507	Cambio cruceta del cardan
2.31	F78181507	Cambio balinera del cardan
2.32	F78181507	Cambio del cardan completo
2.33	F78181507	graduación de frenos
2.34	F78181507	Cambio bandas de frenos
2.35	F78181507	Cambio campanas de frenos
2.36	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
2.37	F78181507	Arreglo motor limpia brisas
2.38	F78181507	cambio correas de accesorios
2.39	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
2.40	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
2.41	F78181507	Revisión tecno mecánica
2.42	F78181507	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión
2.43	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
2.44	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
2.45	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
2.46	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
2.47	F78181507	Arreglo sistema de inyección
2.48	F78181507	Cambio de inyectores
2.49	F78181507	Cambio pera de reversa
2.50	F78181507	Cambio pera de temperatura
2.51	F78181507	Cambio borne de batería
2.52	F78181507	Cambio de sensor ABS
2.53	F78181507	Cambio terminal de dirección
2.54	F78181507	Cambio brazo axial
2.55	F78181507	Cambio barra estabilizadora
2.56	F78181507	Cambio rotula
2.57	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
2.58	F78181507	Cambio espejo retrovisor
2.59	F78181507	Cambio buje amortiguador
2.60	F78181507	Cambio soporte amortiguador

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
2.61	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
2.62	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
2.63	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
2.64	F78181507	Engrase general del vehículo
2.65	F78181507	Revisión y arreglo radiador
2.66	F78181507	Manguera radiador
2.67	F78181507	Tubo en cobre radiador
2.68	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
2.69	F78181507	Cambio cilindro de frenos
2.70	F78181507	Cambio pera de frenos
2.71	F78181507	Cambio bomba de frenos
2.72	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
2.73	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
2.74	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
2.75	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
2.76	F78181507	Cambio suavizador de embrague
2.77	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
2.78	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
2.79	F78181507	Cambio soporte motor
2.80	F78181507	Cambio soporte caja de cambios
2.81	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
2.82	F78181507	Cambio bomba de aceite
2.83	F78181507	Cambio cadena repartición
2.84	F78181507	Cepillado de culata
2.85	F78181507	Desmonte y monte culata
2.86	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
2.87	F78181507	Cambio manija de las puertas
2.88	F78181507	Cambio juego pedales
2.89	F78181507	Cambio panorámico delantero
2.90	F78181507	Cambio vidrio trasero de la cabina
2.91	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de la puerta izquierda Y derecha

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
2.92	F78181507	Rectificación de rin
2.93	F78181507	Cambio guardapolvo eje
2.94	F78181507	Servicio de torno
2.95	F78181507	Cambio termostato
2.96	F78181507	Cambio radiador
2.97	F78181507	Cambio bomba de agua
2.98	F78181507	Recarga aire acondicionado
2.99	F78181507	Revisión y arreglo aire acondicionado
2.100	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
2.101	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
2.102	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
2.103	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
2.104	F78181507	Barrido electrónico
2.105	F78181507	Cambio filtro aire acondicionado
2.106	F78181507	Cambio tapón del Carter
2.107	F78181507	Cambio caucho cardan
2.108	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
2.109	F78181507	Cambio bocín
2.110	F78181507	Cambio bujía precalentamiento
2.111	F78181507	Cambio empaque bujía precalentamiento
2.112	F78181507	Servicio de scanner y programación
2.113	F78181507	Servicio de grafitado
2.114	F78181507	Servicio banco de prueba
2.115	F78181507	Cambio pastilla de frenos
2.116	F78181507	Cambio disco de frenos
2.117	F78181507	Cambio de mordazas
2.118	F78181507	Cambio seguro mordazas
2.119	F78181507	Cambio manguera de frenos
2.120	F78181507	Arreglo varillas y carpa del platón
2.121	F78181507	Cambio prensa y disco embrague
2.122	F78181507	Rectificar volante de motor

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
2.123	F78181507	Cambio guaya control cambios
2.124	F78181507	Arreglo caja de cambios, con reemplazo de propulsor, sincronizadores, piñones de velocidades, collar sincronizador posterior y delantero, horquilla, eje de marcha y eje intermediario
2.125	F78181507	cambio soportes del exosto
2.126	F78181507	arreglo exosto
2.127	F78181507	cabio total exosto o silenciador
2.128	F78181507	cambio de tijeras
2.129	F78181507	cambio buje de tijeras
2.130	F78181507	mantenimiento y arreglo seguro puestas
2.131	F78181507	Cambio hoja principal de muelles
2.132	F78181507	cambio hoja segunda vuelta muelles
2.133	F78181507	cambio hojas cortas muelles
2.134	F78181507	cambio tornillo central muelles
2.135	F78181507	cambio bujes de los muelles

03. CAMIONETA RENAULT DUSTER 2015 OJX 827

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
3.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
3.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible
3.3	F78181507	Arreglo y carga aire acondicionado
3.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
3.5	F78181507	Balanceo
3.6	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
3.7	F78181507	Cambio liquido sistema de embrague
3.8	F78181507	Cambio de bujías
3.9	F78181507	Cambio instalación de alta
3.10	F78181507	Cambio aceite sistema hidráulico ¼
3.11	F78181507	Engrase cruceta del cardan
3.12	F78181507	Cambio de banda de frenos
3.13	F78181507	Cambio filtro del aire

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
3.14	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
3.15	F78181507	Cambio tuercas de pernos
3.16	F78181507	Cambio de batería
3.17	F78181507	Cambio de la bomba de agua
3.18	F78181507	Cambio tapa tanque combustible
3.19	F78181507	Cambio de plumillas
3.20	F78181507	Alineación de dirección
3.21	F78181507	Tensión de freno de mano y del pedal
3.22	F78181507	Arreglo de caja de dirección
3.23	F78181507	Cambio tapetes del piso
3.24	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
3.25	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional
3.26	F78181507	Lubricación del perno de la horquilla de embrague
3.27	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica
3.28	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes
3.29	F78181507	graduación de frenos
3.30	F78181507	Cambio bandas de frenos
3.31	F78181507	Cambio campanas de frenos
3.32	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
3.33	F78181507	Arreglo motor limpiabrisas
3.34	F78181507	cambio correas de accesorios
3.35	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
3.36	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
3.37	F78181507	Revisión tecno mecánica
3.38	F78181507	Revisión y corrección fuga aceite en transmisión
3.39	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
3.40	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
3.41	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
3.42	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
3.43	F78181507	Arreglo sistema de inyección

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
3.44	F78181507	Cambio de inyectores
3.45	F78181507	Cambio pera de reversa
3.46	F78181507	Cambio pera de temperatura
3.47	F78181507	Cambio borne de batería
3.48	F78181507	Cambio de sensor ABS
3.49	F78181507	Cambio terminal de dirección
3.50	F78181507	Cambio brazo axial
3.51	F78181507	Cambio barra estabilizadora
3.52	F78181507	Cambio rotula
3.53	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
3.54	F78181507	Cambio espejo retrovisor
3.55	F78181507	Cambio buje amortiguador
3.56	F78181507	Cambio soporte amortiguador
3.57	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
3.58	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
3.59	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
3.60	F78181507	Engrase general del vehículo
3.61	F78181507	Revisión y arreglo radiador
3.62	F78181507	Manguera radiador
3.63	F78181507	Tubo en cobre radiador
3.64	F78181507	Tapa del radiador
3.65	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
3.66	F78181507	Cambio cilindro de frenos
3.67	F78181507	Cambio pera de frenos
3.68	F78181507	Cambio bomba de frenos
3.69	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
3.70	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
3.71	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
3.72	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
3.73	F78181507	Cambio suavizador de embrague
3.74	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
3.75	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
3.76	F78181507	Cambio soporte motor
3.77	F78181507	Cambio soporte caja
3.78	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
3.79	F78181507	Cambio bomba de aceite
3.80	F78181507	Cambio cadena repartición
3.81	F78181507	Cepillado de culata
3.82	F78181507	Desmonte y monte culata
3.83	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
3.84	F78181507	Cambio manija de las puertas
3.85	F78181507	Cambio panorámico delantero
3.86	F78181507	Cambio vidrio trasero de la carrocería
3.87	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha
3.88	F78181507	Rectificación de rin
3.89	F78181507	Cambio vidrios laterales carrocería
3.90	F78181507	Cambio guardapolvo eje
3.91	F78181507	Servicio de torno
3.92	F78181507	Cambio termostato
3.93	F78181507	Cambio radiador
3.94	F78181507	Cambio bomba de agua
3.95	F78181507	Recarga aire acondicionado
3.96	F78181507	Revisión y arreglo aire acondicionado
3.97	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
3.98	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
3.99	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
3.100	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
3.101	F78181507	Barrido electrónico
3.102	F78181507	Cambio filtro aire acondicionado
3.103	F78181507	Cambio tapón del Carter
3.104	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
3.105	F78181507	Cambio bocín

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
3.106	F78181507	Servicio de scanner y programación
3.107	F78181507	Servicio de grafitado
3.108	F78181507	Servicio banco de prueba
3.109	F78181507	Cambio pastilla de frenos
3.110	F78181507	Cambio disco de frenos
3.111	F78181507	Cambio de mordazas
3.112	F78181507	Cambio seguro mordazas
3.113	F78181507	Cambio manguera de frenos
3.114	F78181507	Desmonte y monte caja de velocidades para cambio elementos de embrague
3.115	F78181507	Desmonte tanque de combustible para mantenimiento
3.116	F78181507	Cambio bomba sumergible de combustible
3.117	F78181507	Cambio empaque múltiple de admisión
3.118	F78181507	Cambio guaya control de cambios
3.119	F78181507	Cambio prensa y disco embrague
3.120	F78181507	Cambio bomba principal del closh
3.121	F78181507	Cambio boli bomba de closh o bomba auxiliar
3.122	F78181507	servicio revisión y ajuste cuerpo aceleración
3.123	F78181507	Arreglo eléctrico eleva vidrios
3.124	F78181507	alineación de luces
3.125	F78181507	verificación y arreglo fuga de refrigerante
3.126	F78181507	cambio instalación de alta
3.127	F78181507	sincronización de motor, con limpieza de inyectores
3.128	F78181507	cambio cilindro de los frenos
3.129	F78181507	cambio soportes del exosto
3.130	F78181507	arreglo exosto
3.131	F78181507	cabio total exosto o silenciador
3.132	F78181507	cambio tijera
3.133	F78181507	cambio buje de las tijeras

04. CAMION CHEVROLET NPR 2009 IPD178

ÍTEM	*Código*	*VEHÍCULO - ACTIVIDADES*
4.1	F78181507	Alineación.
4.2	F78181507	arreglo de manija puerta lateral del furgón con chapa seguridad
4.3	F78181507	Arreglo de pieza de pintura.
4.4	F78181507	Arreglo de radiador.
4.5	F78181507	Arreglo de tapicería silla.
4.6	F78181507	arreglo y mantenimiento del furgón en laterales inferiores por corrosión y filtraciones agua
4.7	F78181507	balanceo llanta
4.8	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter.
4.9	F78181507	Cambio bomba agua.
4.10	F78181507	Cambio bujía precalentamiento.
4.11	F78181507	arreglo del servo freno
4.12	F78181507	Cambio de aceite hidráulico.
4.13	F78181507	Cambio de aceite motor 1/4.
4.14	F78181507	Cambio de amortiguador delantero.
4.15	F78181507	Cambio de amortiguador trasero.
4.16	F78181507	Cambio de balinera embrague.
4.17	F78181507	Cambio de batería.
4.18	F78181507	Cambio de bocín.
4.19	F78181507	Cambio de bomba de aceite.
4.20	F78181507	cambio tubos de los frenos
4.21	F78181507	Cambio de bomba principal de embrague.
4.22	F78181507	Cambio de bombillo direccional.
4.23	F78181507	Cambio de bombillo exploradora.
4.24	F78181507	Cambio de bombillo farola.
4.25	F78181507	Cambio de bombillo luz techo.
4.26	F78181507	Cambio de bombillo stop.
4.27	F78181507	Cambio de buje amortiguador.
4.28	F78181507	Cambio de buje barra estabilizadora.
4.29	F78181507	Cambio de correa accesorios.

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
4.30	F78181507	cambio de crucetas cardan
4.31	F78181507	Cambio de cocuyo.
4.32	F78181507	cambio de eje trasero
4.33	F78181507	Cambio de empaque tapa válvula.
4.34	F78181507	Cambio de empaquetadura Carter.
4.35	F78181507	Cambio de espejo.
4.36	F78181507	Cambio de exploradora.
4.37	F78181507	Cambio de guaya selectora de cambio.
4.38	F78181507	Cambio de inyector.
4.39	F78181507	Cambio de juego de pedales.
4.40	F78181507	vulcanizada de llanta
4.41	F78181507	cambio de manguera radiador
4.42	F78181507	cambio de pasador y/o central de muelles
4.43	F78181507	Cambio de patín o polea.
4.44	F78181507	Cambio de pera de freno.
4.45	F78181507	Cambio de pera de reversa.
4.46	F78181507	Cambio de plumillas.
4.47	F78181507	Cambio de radiador.
4.48	F78181507	Cambio de retén rueda.
4.49	F78181507	Cambio de rodamiento.
4.50	F78181507	Cambio de rotula.
4.51	F78181507	Cambio de soporte caja.
4.52	F78181507	Cambio de soporte motor.
4.53	F78181507	Cambio de stop.
4.54	F78181507	Cambio de terminal dirección.
4.55	F78181507	cambio de unidad sellada delantera izquierda y/o derecha
4.56	F78181507	Cambio de valvulina.
4.57	F78181507	Cambio filtro de aceite.
4.58	F78181507	Cambio filtro de aire.
4.59	F78181507	cambio filtro de combustible decantador
4.60	F78181507	cambio filtro de combustible primario

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
4.61	F78181507	Cambio filtro de combustible.
4.62	F78181507	Cambio filtro sedimentador.
4.63	F78181507	Cambio líquido refrigerante. Galón
4.64	F78181507	Cambio motor limpiabrisas.
4.65	F78181507	cambio pera de temperatura
4.66	F78181507	cambio pernos de campana
4.67	F78181507	Cambio retenedor.
4.68	F78181507	Cambio soporte de amortiguador.
4.69	F78181507	Cambio termostato.
4.70	F78181507	Desmontaje y montaje de cartera para mantenimiento sistema eleva vidrios.
4.71	F78181507	Engrase en general.
4.72	F78181507	hoja de resorte o muelle principal
4.73	F78181507	hoja de resorte o muelle segunda vuelta
4.74	F78181507	hoja de resorte o muelle tercera y cuarta
4.75	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector.
4.76	F78181507	Mantenimiento sistema eléctrico de encendido.
4.77	F78181507	Nivelación de fluidos.
4.78	F78181507	Rectificación de rin.
4.79	F78181507	refuerzo del chasis puntas delanteras
4.80	F78181507	remachada de bandas traseras y/o delanteras
4.81	F78181507	revisión del sistema eléctrico en la caja de los fusibles
4.82	F78181507	Revisión general eléctrica y de luces.
4.83	F78181507	Revisión sistema de aire y arreglo de compresor.
4.84	F78181507	revisión tecno mecánica
4.85	F78181507	Servicio de escáner y programación.
4.86	F78181507	Servicio de prensa hidráulica.
4.87	F78181507	Sincronizadores transmisión de velocidades.
4.88	F78181507	Cambio Gobernador freno de aire
4.89	F78181507	cambio válvula de frenos
4.90	F78181507	cambio válvula relay

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
4.91	F78181507	Cambio diafragma de frenos
4.92	F78181507	cambio cámara de frenos completa
4.93	F78181507	cambio zapatas de frenos
4.94	F78181507	cambio árbol de leva de frenos
4.95	F78181507	cambio ajustador de holgura del freno
4.96	F78181507	Mantenimiento Tanques aire de frenos
4.97	F78181507	servicio soldadura estribo trasero
4.98	F78181507	cambio racor tubo de frenos
4.99	F78181507	Arreglo y mantenimiento freno de ahogo
4.100	F78181507	cambio soportes del exosto
4.101	F78181507	arreglo exosto
4.102	F78181507	cabio total exosto o silenciador

05. CAMIONETA CHEVROLET PANEL 2015 OJX978

ÍTEM	Código UNSPSC	VEHICULO - ACTIVIDADES
5.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
5.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible
5.3	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
5.4	F78181507	Balanceo
5.5	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
5.6	F78181507	Cambio liquido sistema de embrague
5.7	F78181507	Cambio de bujías
5.8	F78181507	Cambio instalación de alta
5.9	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
5.10	F78181507	Cambio de banda de frenos
5.11	F78181507	Cambio filtro del aire
5.12	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
5.13	F78181507	Cambio tuercas de pernos
5.14	F78181507	Cambio de batería
5.15	F78181507	Cambio de la bomba de agua

ÍTEM	Código UNSPSC	VEHICULO - ACTIVIDADES
5.16	F78181507	Cambio tapa bomba combustible
5.17	F78181507	Cambio de plumillas
5.18	F78181507	Alineación de dirección
5.19	F78181507	Regulación de freno de mano y del pedal
5.20	F78181507	Cambio tapetes del piso
5.21	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
5.22	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional
5.23	F78181507	Lubricación del perno de la horquilla de embrague
5.24	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica 1/4
5.25	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes
5.26	F78181507	Cambio cruceta del cardan
5.27	F78181507	Cambio balinera del cardan
5.28	F78181507	Cambio del cardan completo
5.29	F78181507	graduación de frenos
5.30	F78181507	Cambio bandas de frenos
5.31	F78181507	Cambio campanas de frenos
5.32	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
5.33	F78181507	Arreglo motor limpiabrisas
5.34	F78181507	cambio correas de accesorios
5.35	F78181507	Arreglo ruptura de carrocería
5.36	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
5.37	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
5.38	F78181507	Revisión tecno mecánica
5.39	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
5.40	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
5.41	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
5.42	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
5.43	F78181507	Arreglo sistema de inyección
5.44	F78181507	Cambio de inyectores
5.45	F78181507	Cambio pera de reversa

ÍTEM	Código UNSPSC	VEHICULO - ACTIVIDADES
5.46	F78181507	Cambio pera de temperatura
5.47	F78181507	Cambio borne de batería
5.48	F78181507	Cambio de sensor ABS
5.49	F78181507	Cambio terminal de dirección
5.50	F78181507	Cambio brazo axial
5.51	F78181507	Cambio barra estabilizadora
5.52	F78181507	Cambio rotula
5.53	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
5.54	F78181507	Cambio espejo retrovisor
5.55	F78181507	Cambio buje amortiguador
5.56	F78181507	Cambio soporte amortiguador
5.57	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
5.58	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
5.59	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
5.60	F78181507	Engrase general del vehículo
5.61	F78181507	Revisión y arreglo radiador
5.62	F78181507	Manguera radiador
5.63	F78181507	Tubo en cobre radiador
5.64	F78181507	Tapa del radiador
5.65	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
5.66	F78181507	Cambio cilindro de frenos
5.67	F78181507	Cambio pera de frenos
5.68	F78181507	Cambio bomba de frenos
5.69	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
5.70	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
5.71	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
5.72	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
5.73	F78181507	Cambio suavizador de embrague
5.74	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
5.75	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
5.76	F78181507	Cambio soporte motor

ÍTEM	Código UNSPSC	VEHICULO - ACTIVIDADES
5.77	F78181507	Cambio soporte caja
5.78	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
5.79	F78181507	Cambio bomba de aceite
5.80	F78181507	Cambio cadena repartición
5.81	F78181507	Cepillado de culata
5.82	F78181507	Desmonte y monte culata
5.83	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
5.84	F78181507	Cambio manija de las puertas
5.85	F78181507	Cambio juego pedales
5.86	F78181507	Cambio panorámico delantero
5.87	F78181507	Cambio vidrio trasero de la carrocería
5.88	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izq. Y derecha
5.89	F78181507	Rectificación de rin
5.90	F78181507	Cambio guardapolvo eje
5.91	F78181507	Servicio de torno
5.92	F78181507	Cambio termostato
5.93	F78181507	Cambio radiador
5.94	F78181507	Cambio bomba de agua
5.95	F78181507	Recarga aire acondicionado
5.96	F78181507	Revisión y arreglo aire acondicionado
5.97	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
5.98	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
5.99	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
5.100	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
5.101	F78181507	Barrido electrónico
5.102	F78181507	Cambio filtro aire acondicionado
5.103	F78181507	Cambio tapón del Carter
5.104	F78181507	Cambio caucho cardan
5.105	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
5.106	F78181507	Cambio bocín
5.107	F78181507	Servicio de scanner y programación

ÍTEM	Código UNSPSC	VEHICULO - ACTIVIDADES
5.108	F78181507	Servicio de grafitado
5.109	F78181507	Servicio banco de prueba
5.110	F78181507	Cambio pastilla de frenos
5.111	F78181507	Cambio disco de frenos
5.112	F78181507	Cambio de mordazas
5.113	F78181507	Cambio seguro mordazas
5.114	F78181507	Cambio manguera de frenos
5.115	F78181507	Tubo bypass sistema de refrigeración
5.116	F78181507	Ducto central sistema de refrigeración
5.117	F78181507	Manguera sistema de refrigeración
5.118	F78181507	Purga sistema de refrigeración
5.119	F78181507	Cambio ejes
5.120	F78181507	cambio guaya selectora de cambios
5.121	F78181507	cambio guaya freno de mano
5.122	F78181507	cambio hoja principal muelle
5.123	F78181507	cambio hoja segunda muelle
5.124	F78181507	hojas cortas muelle
5.125	F78181507	tornillo central muelle
5.126	F78181507	sincronización del motor
5.127	F78181507	cambio cilindros de los frenos
5.128	F78181507	cambio soportes del exosto
5.129	F78181507	arreglo exosto
5.130	F78181507	cabio total exosto o silenciador

06. CAMION CHEVROLET FTR OJX202

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
6.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
6.2	F78181507	Cambio de filtro combustible Primario
6.3	F78181507	Cambio de filtro combustible secundario
6.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
6.5	F78181507	Regulación de mecanismo de embrague

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
6.6	F78181507	Cambio de aceite de la diferencial
6.7	F78181507	Cambio de aceite de la transmisión
6.8	F78181507	Cambio líquido sistema de embrague
6.9	F78181507	Cambio cojinete central del eje
6.10	F78181507	Engrase cubo de las ruedas
6.11	F78181507	Cambio zapatas de los frenos
6.12	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
6.13	F78181507	verificación holgura de las válvulas
6.14	F78181507	Cambio filtro del aire
6.15	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
6.16	F78181507	Cambio tuercas de pernos
6.17	F78181507	Cambio grapas en U de las ballestas
6.18	F78181507	Cambio hojas ballestas principal
6.19	F78181507	Cambio hoja ballesta secundario
6.20	F78181507	Cambio hojas ballestas cortas
6.21	F78181507	Alineación de dirección
6.22	F78181507	Regulación de freno de mano y del pedal
6.23	F78181507	Cambio pernos columna de dirección
6.24	F78181507	Cambio de batería
6.25	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
6.26	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media
6.27	F78181507	Cambio bombillos laterales
6.28	F78181507	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería
6.29	F78181507	Cambio filtro de aire secundario
6.30	F78181507	Lubricación del perno de la horquilla de embrague
6.31	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica
6.32	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes
6.33	F78181507	Cambio cruceta del cardan
6.34	F78181507	Cambio balinera del cardan
6.35	F78181507	Cambio del cardan completo
6.36	F78181507	Ajuste hojas de ballestas

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
6.37	F78181507	Regulación de frenos
6.38	F78181507	Cambio bandas de frenos
6.39	F78181507	Cambio campanas de frenos
6.40	F78181507	Cambio aceite de motor 1/4
6.41	F78181507	Cambio plumillas
6.42	F78181507	Arreglo motor limpia brisas
6.43	F78181507	Cambio correas de accesorios
6.44	F78181507	Cambio de filtro sedimentador
6.45	F78181507	Cambio exploradoras de reversa
6.46	F78181507	Arreglo motor limpia brisas
6.47	F78181507	Cambio cámaras de los frenos
6.48	F78181507	Arreglo ruptura de carrocería furgón
6.49	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
6.50	F78181507	Arreglo dirección
6.51	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
6.52	F78181507	Revisión tecno mecánica
6.53	F78181507	Cambio amortiguadores delanteros
6.54	F78181507	Cambio amortiguadores traseros
6.55	F78181507	Cambio bujes de las ballestas
6.56	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
6.57	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
6.58	F78181507	Suministro e instalación carpa del furgón con sus ganchos de sujeción al mismo
6.59	F78181507	Arreglo sistema de inyección
6.60	F78181507	Cambio de inyectores
6.61	F78181507	Cambio pera de reversa
6.62	F78181507	Cambio pera de temperatura
6.63	F78181507	Cambio borne de batería
6.64	F78181507	Cambio de sensor ABS
6.65	F78181507	Cambio terminal de dirección
6.66	F78181507	Cambio brazo axial
6.67	F78181507	Cambio barra estabilizadora

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
6.68	F78181507	Cambio rótula
6.69	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
6.70	F78181507	Cambio brazo espejo retrovisor
6.71	F78181507	Cambio buje amortiguador
6.72	F78181507	Cambio soporte amortiguador
6.73	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
6.74	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
6.75	F78181507	Servicio de lavado en general del vehículo
6.76	F78181507	Revisión y arreglo radiador
6.77	F78181507	manguera radiador
6.78	F78181507	Tubo en cobre radiador
6.79	F78181507	Tapa del radiador
6.80	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
6.81	F78181507	Cambio pera de frenos
6.82	F78181507	Cambio diafragma de frenos
6.83	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
6.84	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
6.85	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
6.86	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
6.87	F78181507	Cambio guaya selectora de cambios
6.88	F78181507	Cambio suavizador de embrague
6.89	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
6.90	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
6.91	F78181507	Cambio soporte motor
6.92	F78181507	Cambio soporte caja
6.93	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
6.94	F78181507	Cambio de bombín
6.95	F78181507	Cambio bomba de aceite
6.96	F78181507	Cambio cadena de repartición
6.97	F78181507	Cepillado de culata
6.98	F78181507	Desmonte y monte culata

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
6.99	F78181507	Reparación bomba de inyección
6.100	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
6.101	F78181507	Cambio manija de las puertas
6.102	F78181507	Cambio juego pedales
6.103	F78181507	Cambio panorámico delantero
6.104	F78181507	Cambio vidrio trasero de la cabina
6.105	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de las puertas izquierda Y derecha
6.106	F78181507	Rectificación de rin
6.107	F78181507	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalado por metros
6.108	F78181507	Cambio guardapolvo eje
6.109	F78181507	Servicio de torno
6.110	F78181507	Cambio termostato
6.111	F78181507	Cambio radiador
6.112	F78181507	Cambio bomba de agua
6.113	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
6.114	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
6.115	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
6.116	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
6.117	F78181507	Barrido electrónico
6.118	F78181507	Arreglo compresor de aire
6.119	F78181507	Cambio correa compresor
6.120	F78181507	Cambio tapón del Carter
6.121	F78181507	Cambio caucho cardan
6.122	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
6.123	F78181507	Cambio bocín
6.124	F78181507	Cambio bujía precalentamiento
6.125	F78181507	Cambio empaque bujía precalentamiento
6.126	F78181507	Arreglo turbo
6.127	F78181507	Arreglo bomba de inyección
6.128	F78181507	Servicio de scanner y programación
6.129	F78181507	Servicio de grafitado

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
6.130	F78181507	Servicio banco de prueba
6.131	F78181507	Cambio Gobernador freno de aire
6.132	F78181507	cambio válvula de frenos
6.133	F78181507	cambio válvula relay
6.134	F78181507	cambio zapatas de frenos
6.135	F78181507	cambio árbol de leva de frenos
6.136	F78181507	cambio ajustador de holgura del freno
6.137	F78181507	Mantenimiento Tanques aire de frenos
6.138	F78181507	Mantenimiento y arreglo freno ahogo
6.139	F78181507	cambio tornillo central muelle
6.140	F78181507	cambio soportes del exosto
6.141	F78181507	arreglo exosto
6.142	F78181507	cabio total exosto o silenciador

07. CAMION CHEVROLET FTR PLACA KPP863

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
7.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
7.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible Primario
7.3	F78181507	Cambio de filtro de combustible secundario
7.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
7.5	F78181507	Regulación de mecanismo de embrague
7.6	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
7.7	F78181507	Cambio liquido sistema de embrague
7.8	F78181507	Cambio cojinete central del eje
7.9	F78181507	Engrase cubos de las ruedas
7.10	F78181507	Cambio zapatas de los frenos
7.11	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
7.12	F78181507	Verificación holgura de las válvulas
7.13	F78181507	Cambio filtro del aire
7.14	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
7.15	F78181507	Cambio tuercas de pernos

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
7.16	F78181507	Cambio grapas en U de las ballestas
7.17	F78181507	Cambio hojas ballestas principal
7.18	F78181507	Cambio hoja ballesta secunda vuelta
7.19	F78181507	Cambio hojas ballestas cortas
7.20	F78181507	cambio tornillo central muelle
7.21	F78181507	Alineación de dirección
7.22	F78181507	Cambio de batería
7.23	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
7.24	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa y luz de media
7.25	F78181507	Cambio bombillos laterales
7.26	F78181507	Cambio bombillos de la cabina e interno de la carrocería
7.27	F78181507	Cambio filtro de aire secundario
7.28	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica
7.29	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes
7.30	F78181507	Cambio cruceta del cardan
7.31	F78181507	Cambio balinera del cardan
7.32	F78181507	Cambio del cardan completo
7.33	F78181507	Ajuste hojas de ballestas
7.34	F78181507	Cambio bandas de frenos
7.35	F78181507	Cambio campanas de frenos
7.36	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
7.37	F78181507	Cambio plumillas
7.38	F78181507	Arreglo motor limpiabrisas
7.39	F78181507	cambio correas de accesorios
7.40	F78181507	Cambio filtro sedimentador
7.41	F78181507	Cambio exploradoras de reversa
7.42	F78181507	Arreglo licuadoras
7.43	F78181507	Cambio cámara de los frenos
7.44	F78181507	Arreglo ruptura de carrocería furgón
7.45	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
7.46	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
7.47	F78181507	Revisión tecno mecánica
7.48	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
7.49	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
7.50	F78181507	Cambio bujes de los muelles delanteros y traseros
7.51	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
7.52	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
7.53	F78181507	Cambio de inyectores
7.54	F78181507	Cambio pera de reversa
7.55	F78181507	Cambio pera de temperatura
7.56	F78181507	Cambio borne de batería
7.57	F78181507	Cambio de sensor ABS
7.58	F78181507	Cambio terminal de dirección
7.59	F78181507	Cambio brazo axial
7.60	F78181507	Cambio barra estabilizadora
7.61	F78181507	Cambio rotula
7.62	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
7.63	F78181507	Cambio brazo espejo retrovisor
7.64	F78181507	Cambio buje amortiguador
7.65	F78181507	Cambio soporte amortiguador
7.66	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
7.67	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
7.68	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
7.69	F78181507	Engrase general del vehículo
7.70	F78181507	Revisión y arreglo radiador
7.71	F78181507	Manguera radiador
7.72	F78181507	Tubo en cobre radiador
7.73	F78181507	Tapa del radiador
7.74	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
7.75	F78181507	Cambio pera de frenos
7.76	F78181507	Cambio diafragma de frenos
7.77	F78181507	Cambio bomba principal de embrague

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
7.78	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
7.79	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
7.80	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
7.81	F78181507	Cambio guaya selectora de cambios
7.82	F78181507	Cambio suavizador de embrague
7.83	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
7.84	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
7.85	F78181507	Cambio soporte motor
7.86	F78181507	Cambio soporte caja
7.87	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
7.88	F78181507	Cambio de bombín
7.89	F78181507	Cambio bomba de aceite
7.90	F78181507	Cambio cadena repartición
7.91	F78181507	Cepillado de culata
7.92	F78181507	Desmonte y monte culata
7.93	F78181507	Reparación bomba de inyección
7.94	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
7.95	F78181507	Cambio panorámico delantero
7.96	F78181507	Cambio vidrio trasero de la cabina
7.97	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de la puerta izquierda Y derecha
7.98	F78181507	Rectificación de rin
7.99	F78181507	Cambio de cinta reflectiva reglamentaria instalada por metros
7.100	F78181507	Cambio guardapolvo eje
7.101	F78181507	Servicio de torno
7.102	F78181507	Cambio termostato
7.103	F78181507	Cambio radiador
7.104	F78181507	Cambio bomba de agua
7.105	F78181507	Recarga aire acondicionado
7.106	F78181507	Revisión y arreglo aire acondicionado
7.107	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
7.108	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
7.109	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
7.110	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
7.111	F78181507	Barrido electrónico
7.112	F78181507	Cambio compresor aire acondicionado
7.113	F78181507	Arreglo compresor de aire
7.114	F78181507	Cambio correa compresor
7.115	F78181507	Cambio tapón del Carter
7.116	F78181507	Cambio caucho cardan
7.117	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
7.118	F78181507	Cambio bocín
7.119	F78181507	Cambio bujía precalentamiento
7.120	F78181507	Cambio empaque bujía precalentamiento
7.121	F78181507	Arreglo turbo
7.122	F78181507	Arreglo bomba de inyección
7.123	F78181507	Servicio de scanner y programación
7.124	F78181507	Servicio de grafitado
7.125	F78181507	Cambio Gobernador freno de aire
7.126	F78181507	cambio válvula de frenos
7.127	F78181507	cambio válvula relay
7.128	F78181507	cambio zapatas de frenos
7.129	F78181507	cambio árbol de leva de frenos
7.130	F78181507	cambio ajustador de holgura del freno
7.131	F78181507	Mantenimiento Tanques aire de frenos
7.132	F78181507	cambio racor tubo de frenos
7.133	F78181507	Arreglo y mantenimiento freno de ahogo
7.134	F78181507	cambio soportes del exosto
7.135	F78181507	arreglo exosto
7.136	F78181507	cabio total exosto o silenciador

08. CAMIONETA CHEVROLET DMAX MODELO 2010 PLACA NO. ABU706

ÍTEM	*Código*	*VEHÍCULO - ACTIVIDADES*
8.1	F78181507	Cambio de filtro, aceite de motor
8.2	F78181507	Cambio de filtro de combustible
8.3	F78181507	Arreglo y carga aire acondicionado
8.4	F78181507	Cambio de aceite de caja de cambios
8.5	F78181507	Cambio bujías precalentamiento
8.6	F78181507	Balanceo
8.7	F78181507	Cambio aceite de la transmisión
8.8	F78181507	Cambio liquido sistema de embrague
8.9	F78181507	Cambio de bujías
8.10	F78181507	Cambio instalación de alta
8.11	F78181507	Engrase crucetas y balineras del cardan
8.12	F78181507	Cambio de banda de frenos
8.13	F78181507	Cambio filtro del aire
8.14	F78181507	Cambio refrigerante del motor galón
8.15	F78181507	Cambio tuercas de pernos
8.16	F78181507	Cambio de batería
8.17	F78181507	Cambio de la bomba de agua
8.18	F78181507	Cambio tapa tanque combustible
8.19	F78181507	Cambio de plumillas
8.20	F78181507	Alineación de dirección
8.21	F78181507	Tensión de freno de mano y del pedal
8.22	F78181507	Arreglo de caja de dirección
8.23	F78181507	Cambio tapetes del piso
8.24	F78181507	Cambio bombillos de las unidades selladas
8.25	F78181507	Cambio bombillos del stop, freno-reversa, luz de media, direccional
8.26	F78181507	Cambio bombillos laterales
8.27	F78181507	Lubricación del perno de la horquilla de embrague
8.28	F78181507	Cambio del aceite de la dirección hidráulica 1/4
8.29	F78181507	Cambio grasa punta de los ejes

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
8.30	F78181507	Cambio cruceta del cardan
8.31	F78181507	Cambio balinera del cardan
8.32	F78181507	Cambio del cardan completo
8.33	F78181507	graduación de frenos
8.34	F78181507	Cambio bandas de frenos
8.35	F78181507	Cambio campanas de frenos
8.36	F78181507	cambio cilindro de frenos
8.37	F78181507	Cambio aceite de motor ¼
8.38	F78181507	Arreglo motor limpiabrisas
8.39	F78181507	cambio correas de accesorios
8.40	F78181507	Arreglo y pintura de parte de latonería
8.41	F78181507	Arreglo caja de fusible y cambio fusibles
8.42	F78181507	Revisión tecno mecánica
8.43	F78181507	Revisión y corrección fuga aceite en motor
8.44	F78181507	Cambios amortiguadores delanteros
8.45	F78181507	Cambios amortiguadores traseros
8.46	F78181507	Cambio buje barra estabilizadora
8.47	F78181507	Cambio arandela tapón del Carter
8.48	F78181507	Arreglo sistema de inyección
8.49	F78181507	Cambio de inyectores
8.50	F78181507	Cambio pera de reversa
8.51	F78181507	Cambio pera de temperatura
8.52	F78181507	Cambio borne de batería
8.53	F78181507	Cambio de sensor ABS
8.54	F78181507	Cambio terminal de dirección
8.55	F78181507	Cambio brazo axial
8.56	F78181507	Cambio barra estabilizadora
8.57	F78181507	Cambio rotula
8.58	F78181507	Cambio luna espejo retrovisor
8.59	F78181507	Cambio espejo retrovisor
8.60	F78181507	Cambio buje amortiguador

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
8.61	F78181507	Cambio soporte amortiguador
8.62	F78181507	Servicio de prensa hidráulica
8.63	F78181507	Servicio desmonte, vulcanizada y montaje de llanta
8.64	F78181507	Servicio de lavada en general del vehículo
8.65	F78181507	Engrase general del vehículo
8.66	F78181507	Revisión y arreglo radiador
8.67	F78181507	Manguera radiador
8.68	F78181507	Tubo en cobre radiador
8.69	F78181507	Tapa del radiador
8.70	F78181507	Tanque auxiliar agua radiador
8.71	F78181507	Cambio pera de frenos
8.72	F78181507	Cambio bomba de frenos
8.73	F78181507	Cambio bomba principal de embrague
8.74	F78181507	Cambio bomba auxiliar embrague
8.75	F78181507	Desmonte y monte caja de cambios
8.76	F78181507	Cambio kit de embrague prensa-disco y balinera
8.77	F78181507	Cambio suavizador de embrague
8.78	F78181507	Mantenimiento estructural de inyector
8.79	F78181507	Cambio retenedor cigüeñal
8.80	F78181507	Cambio soporte motor
8.81	F78181507	Cambio soporte caja
8.82	F78181507	Cambio empaque tapa válvulas
8.83	F78181507	Cambio bomba de aceite
8.84	F78181507	Cambio cadena repartición
8.85	F78181507	Cepillado de culata
8.86	F78181507	Desmonte y monte culata
8.87	F78181507	Arreglo manijas de las puertas
8.88	F78181507	Cambio manija de las puertas
8.89	F78181507	Cambio panorámico delantero
8.90	F78181507	Cambio vidrio trasero de la cabina
8.91	F78181507	Cambio vidrios de las ventanas de la puerta izquierda y derecha

ÍTEM	Código	VEHÍCULO - ACTIVIDADES
8.92	F78181507	Rectificación de rin
8.93	F78181507	Cambio guardapolvo eje
8.94	F78181507	Servicio de torno
8.95	F78181507	Cambio termostato
8.96	F78181507	Cambio radiador
8.97	F78181507	Cambio bomba de agua
8.98	F78181507	Recarga aire acondicionado
8.99	F78181507	Revisión y arreglo aire acondicionado
8.100	F78181507	Cambio abrazaderas metálicas
8.101	F78181507	Cambio correas o abrazaderas plásticas
8.102	F78181507	Arreglo y mantenimiento sistema de enfriamiento
8.103	F78181507	Cambio empaquetadura Carter
8.104	F78181507	Barrido electrónico
8.105	F78181507	Cambio filtro aire acondicionado
8.106	F78181507	Cambio tapón del Carter
8.107	F78181507	Cambio caucho cardan
8.108	F78181507	Cambio rodamientos, rodillo interno y externo bocín
8.109	F78181507	Cambio bocín
8.110	F78181507	Cambio bujía precalentamiento
8.111	F78181507	Cambio empaque bujía precalentamiento
8.112	F78181507	Servicio de scanner y programación
8.113	F78181507	Servicio de grafitado
8.114	F78181507	Cambio pastilla de frenos
8.115	F78181507	Cambio disco de frenos
8.116	F78181507	Cambio de mordazas
8.117	F78181507	Cambio seguro mordazas
8.118	F78181507	Cambio manguera de frenos
8.119	F78181507	Desmonte y monte caja de velocidades para cambio elementos de embrague
8.120	F78181507	Desmonte tanque de combustible para mantenimiento
8.121	F78181507	Cambio bomba sumergible de combustible
8.122	F78181507	Cambio empaque múltiple de admisión

ÍTEM	***Código***	***VEHÍCULO - ACTIVIDADES***
8.123	F78181507	Cambio guaya control de cambios
8.124	F78181507	Cambio prensa y disco embrague
8.125	F78181507	Cambio filtro sedimentador
8.126	F78181507	Mantenimiento tapicería sillas cabina
8.127	F78181507	Arreglo y pintura carrocería incluye cambio de parales, cerchas de madera, reemplazo tornillería y arreglo piso, cambio lamina corrugada
8.128	F78181507	Arreglo y pintura cabina
8.129	F78181507	Cambio rueda libre
8.130	F78181507	Ajuste de muelles
8.131	F78181507	cambio e instalación odómetro
8.132	F78181507	cambio tornillo central muelle
8.133	F78181507	Gato hidráulico capacidad para levantar el vehículo
8.134	F78181507	cruceta para pernos
8.135	F78181507	arreglo alternador
8.136	F78181507	arreglo de motor de arranque
8.137	F78181507	Cambio sincronizadores y piñones caja de velocidades

Nota 1: En el evento de requerirse otro servicio, que no se encuentre contemplado en la Especificación Técnica, la Regional Centro de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares podrá incluirlas, mediante acuerdo a los precios del mercado con mínimo tres cotizaciones, efectuado por el supervisor del contrato y aprobado por el Director Regional.

Nota 2: El proveedor deberá garantizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluido la mano de obra, el suministro de insumos y repuestos para los vehículos automotores objeto del contrato.
Si durante la prestación del servicio se ocasiona daño a los vehículos, el contratista deberá asumir la reparación sin costo para la Entidad.

Nota 3: El adjudicatario deberá suministrar e instalar insumos y repuestos originales nuevos. No se aceptan repuestos homologados o refaccionados, y deben entregar los repuestos reemplazados, así como rendir un informe fotográfico de los trabajos realizados.

Nota 4: Se debe garantizar que, con los mantenimientos realizados, a cada uno de los vehículos apruebe la revisión tecno-mecánica en un Centro de Diagnóstico Autorizado (CDA) legalmente constituido, según lo establecido en la Resolución 20203040003625 del 21 de mayo de 2020 Por la cual se adopta el Formato Uniforme de Resultados (FUR) y el Certificado de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes Virtual, para vehículos automotores en el territorio nacional, Esto en el CDA con el cual tenga convenio.

Nota 5: En caso de daño, por repuestos instalados defectuosos o de mala calidad, el contratista deberá asumir la reparación sin costo para la Entidad, dentro de los 5 días hábiles que presente la novedad.

ANEXO No. 2

RIESGOS TECNICOS, JURIDICOS Y ECONOMICOS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES	INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	2	2	4	BAJO	SI	SUPERVISOR	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	INFORME DE SUPERVISIÓN	Cada mes con los informes de supervisión
2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES	INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL Y VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS LABORALES POR PARTE DEL CONTRATISTA	1	1	2	BAJO	CONTRATISTA	GARANTÍA DE PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	1	1	2	BAJO	SI	SUPERVISOR	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	INFORME DE SUPERVISIÓN	Cada mes con los informes de supervisión
3	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Grave alteración de orden público	AUMENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	VERIFICACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE LA OCURRENCIA	3	3	6	ALTO	SI	ALFM - CONTRATISTA	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN POR MEDIOS DE COMUNICACIÓN	DIARIO
4	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	FALTA DE CALIDAD DEL BIEN A CONTRATAR	DEFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	3	5	8	EXTREMO	CONTRATISTA	REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD EN EL MOMENTO DE RECIBO	3	5	8	EXTREMO	SI	CONTRATISTA	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD	En al acta de recibo a satisfacción
5	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	FALTA DE CALIDAD DEL EN EL SERVICIO	DEFICIENCIA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	3	5	8	EXTREMO	CONTRATISTA	REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD EN EL MOMENTO DE RECIBO	3	5	8	EXTREMO	SI	CONTRATISTA	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD	En al acta de recibo a satisfacción
6	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Estructuración incorrecta, inadecuado o incompleta, del estudio previo	Información insuficiente para la selección del contratista	1	2	3	BAJO	CONTRATANTE	se debe elaborar el estudio y documentos previos a la contratación, identificando claramente la necesidad.	1	2	3	BAJO	NO	ALFM	Desde el inicio del proceso de planeación de la contratación	En la adjudicación del proceso	En la publicación del proceso	En el cronograma del proceso
7	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Retrasos en la ejecución del servicio	sobrepasando los tiempos pactados	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	mantener informado al supervisor por medio de llamada o correo el electrónico los retrasos presentados con su debida justificación.	1	4	5	MEDIO	SI	CONTARTISTA	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	INFORME DE SUPERVISIÓN	Cada mes con los informes de supervisión

RIESGOS JURÍDICOS

N°		1	2	3	4	5
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		INTERNA	INTERNO	INTERNO	EXTERNO	INTERNO-EXTERNO
ETAPA		PLANEACIÓN	SELECCIÓN	CONTRATACIÓN	POST CONTRACTUAL	EJECUCIÓN
TIPO		OPERACIONALES	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
Descripción		ASOCIADOS A LA OPERATIVIDAD DEL CONTRATO. MONTO DE LA INVERSIÓN NO SEA EL PREVISTO PARA CUMPLIR EL OBJETO DEL CONTRATO.	RIESGO DERIVADO QUE EL PROPONENTE NO TENGAN LA CAPACIDAD JURÍDICA EN LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	FALTA DE LA DEBIDA REPRESENTACIÓN LEGAL	EL CONTRATISTA SE NIEGA A SUSCRIBIR EL ACTA DE LIQUIDACIÓN EN LOS TIEMPOS PREVISTOS EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE	QUE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SE REALICE EN TIEMPOS DISTINTOS A LOS PROGRAMADOS POR RAZONES NO IMPUTABLES A LAS PARTES.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		QUE LA NECESIDAD NO VA SER SATISFECHA	INHABILIDAD DE LOS OFERENTES	LA NO FIRMA DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA	LIQUIDACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO	GENERACIÓN DE PRORROGAS SIN JUSTA CAUSA ENTORPECIENDO ASÍ PRESTACIÓN DEL SERVICIO
PROBABILIDAD		6	2	1	1	3 (POSIBLE)
IMPACTO		1 (INSIGNIFICANTE)	2	1	2	2 (MENOR)
VALORACIÓN DEL RIESGO		4	4	2	2	5
CATEGORÍA		RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATANTE 100%	A LOS OFERENTES 100%	100% PROPONENTE	CONTRATISTA 100%	CONTRATISTA 50% CONTRATANTE 50%
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL CONTRATANTE DEBE PREVER LA CONSECUCIÓN TANTO LOGÍSTICA COMO FINANCIERA DE LA PRESTACION DEL SERVICIO	VERIFICAR LA CAPACIDAD JURÍDICA DE LOS PROPONENTES QUE PRESENTEN OFERTAS.	SOLICITARLE AL PROPONENTE LA DEBIDA REPRESENTACIÓN JURÍDICA.	REALIZAR LAS ACCIONES QUE CONLLEVEN A LA LIQUIDACIÓN DEL CONTARTO UNA VEZ FINALICE	SUPERVISIÓN CONSTANTE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	2(IMPROBABLE)	1	1 (RARO)	1	1 (RARO)
	IMPACTO	1 (INSIGNIFICANTE)	1	1 (INSIGNIFICANTE)	1	1 (INSIGNIFICANTE)
	VALORACIÓN DEL RIESGO	3	2	2	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	NO	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉS ESTRUCTURADORES	COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR	COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR	GRUPO JURÍDICO Y DE CONTRATOS	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE LA EVALUACIÓN DEL PROCESO	EN EL MOMENTO DE EVALUAR EL PROCESO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		EN EL MOMENTO DE APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS.	DURANTE EL TERMINO DE EVALUACIÓN.	HASTA ANTES DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA	HASTA EL TÉRMINO DE LIQUIDACIÓN BILATERAL	DESDE EL INICIO DE EJECUCIÓN Y DURANTE LA EJECUCIÓN DEL MISMO.
MONITOREO Y REVISIÓN	***COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	A TRAVÉS DE LOS COMITÉS ESTRUCTURADORES	CON LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL PRESENTADA POR LOS OFERENTES.	A TRAVÉS DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	CONSTANCIA DE REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA	A TRAVÉS DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	DURANTE LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO.	DURANTE EL PERIODO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.	MENSUALMENTE	FINALIZACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	MENSUALMENTE

Nº		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
CLASE		GENERAL	ESPECIFICO	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL
FUENTE		INTERNO-EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	INTERNO	INTERNO - EXTERNO
ETAPA		EJECUCIÓN	SELECCIÓN	EJECUCIÓN	CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN
TIPO		OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	REGULATORIO	OPERACIONAL
Descripción		CAMBIOS NORMATIVOS O DE LA LEGISLACIÓN	FALSEDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA	QUE EL CONTRATISTA NO CUMPLA CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	EL CONTRATISTA NO FIRMA EL CONTRATO EN EL TIEMPO PREVISTO	QUE NO SE PRESENTE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO O QUE ESTA NO CUMPLA CON LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL CONTRATO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		MODIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD PARA ADECUARLOS A LAS NUEVAS DISPOSICIONES	DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	RETRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	SE DILATA EL INICIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO AFECTANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER	NO PODER INICIAR A TIEMPO CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		1	1	5	1	1
IMPACTO		3	4	4	1	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		4	5	9	2	3
CATEGORÍA		RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO EXTREMO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATISTA 50% CONTRATANTE 50%	ENTIDAD	CONTRATISTA	100% PROPONENTE	CONTRATISTA
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		VERIFICACIÓN PERIÓDICA DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y SUS POSIBLES DEROGACIONES, MODIFICACIONES Y/ADICIONES.	VERIFICACIÓN ESTRICTA DE LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA POR PARTE DEL COMITÉ	EL SUPERVISOR DEBERÁ INFORMAR AL ORDENADOR DEL GASTO SOBRE UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO Y/O RETRASO EN LA EJECUCIÓN	DEBIDO PROCESO SANCIONATORIO POR LA NO FIRMA DEL CONTRATO	SOLICITAR ACLARACIONES Y/O ENVIAR SOLICITUDES DE LAS CONDICIONES DEL CONTRATO A LA ENTIDAD ASEGURADORA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	1	1	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	NO	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR	SUPERVISOR	COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR	COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DESDE EL MOMENTO EN QUE SE DETECTE LA OCURRENCIA DEL RIESGO	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	DESDE EL MOMENTO EN QUE SE DETECTE LA OCURRENCIA DEL RIESGO	EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACION	ADJUDICACIÓN
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		DESDE LA ADOPCIÓN DE LAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS ORIENTADAS A SUBSANAR LA OCURRENCIA DEL EVENTO	ADJUDICACIÓN	RECIBO A SATISFACCIÓN	TERMINACIÓN DEL PROCESO SANCIONATORIO	APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA
MONITOREO Y REVISIÓN	***COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	A TRAVÉS DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE EVALUACIÓN	APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA	CON LA PUBLICACION DEL CONTRATO	APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	PERIÓDICAMENTE	SEGÚN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO	SEGÚN EL CRONOGRAMA DEL CONTRATO	SEGÚN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO	SEGÚN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO

RIESGOS ECONÓMICOS

n	clase	fuente	etapa	tipo	descripción	consecuencia de la ocurrencia del evento	probabilidad	impacto	valoración	categoría	¿a quién se le asigna?	tratamiento/control a ser implementado	impacto después del tratamiento				¿afecta la ejecución del contrato?	responsable por implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	valoración	categoría					¿cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Económico	No existen oferentes habilitados para el proceso de selección	Declaratoria desierta del proceso de selección	3	4	5	Extremo	ALFM	Desarrollar un adecuado análisis de la oferta del sector	2	5	7	alto	Si	ALFM	Desde la estructuración del proceso	Hasta la publicación del proceso	Analizando adecuadamente el mercado de modo que se identifique claramente los posibles oferentes	Durante la estructuración del proceso
2	Especifico	Externo	Ejecución	Económico	Inexistencia de repuestos	Aumento de los precios, demoras, menores	2	2	4	Bajo	Contratista	Prevención de la ocurrencia	2	2	4	bajo	Si	ALFM/Contratista	Desde su adjudicación	Hasta el plazo de ejecución	Verificación de la información por medios de comunicación	Diario
3	Especifico	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos	Suspensión del contrato	3	5	8	Extremo	Contratista	Verificación en los medios de comunicación	3	5	8	Extremo	Si	ALFM	Desde su adjudicación	Hasta el plazo de ejecución	Comunicación permanente con el contratista	En el evento
4	Especifico	Externo	Selección	Económico	Colusión u ofertas artificialmente bajas	Adjudicación inviable o vulneración de competencia	3	4	7	Aalto	Contratista	Análisis de costos VS mercado y solicitud de sustentos	2	4	6	Alto	No	Comité económico evaluador	Fecha de apertura del proceso	Hasta la fecha de adjudicación	Cotejo de ofertas VS análisis de precios y mercado	Durante la etapa de evaluación
5	Específico	Externo	Planeación /selección/ contratación/ejecución	Económico	variación de precios y normatividad	falta de liquidez y condiciones de financiación	3	4	7	Alto	Contratista	Análisis para la modificación de las condiciones contractuales	3	4	7	Alto	Si	contratista	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	Verificación de la información permanente con el proveedor	Diario
6	Específico	Externo	Ejecución	Económico	falta de calidad del bien a contratar	deficiencia en la ejecución del contrato	3	5	8	Extremo	Contratista	Realizar pruebas de calidad en el momento de recibo	3	5	8	Extremo	Si	contratista	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	Realizar pruebas de calidad	En el momento de la entrega

n	clase	fuente	etapa	tipo	descripción	consecuencia de la ocurrencia del evento	probabilidad	impacto	valoración	categoría	¿a quién se le asigna?	tratamiento/control a ser implementado	impacto después del tratamiento				¿afecta la ejecución del contrato?	responsable por implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	valoración	categoría					¿cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad
7	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuación de los Precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos	Supervisión del contrato	3	5	6	Extremo	Contratista	Verificación en los medios de comunicación	3	5	8	Extremo	Si	ALFM	Desde su adjudicación	Hasta que se terminen los recursos o el plazo de ejecución	Comunicación permanente con el contratista	En el evento

Obligaciones generales y especificas

El contratista debe dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Utilizar personal idóneo, debidamente capacitado para dar cumplimiento al objeto contractual.

2. Dotar a cada operario con los elementos y herramientas necesarios para desempeñar sus labores en desarrollo del objeto contractual.

3. Desarrollar los trabajos de mantenimiento, el cual deberá realizarse con herramienta y equipo idóneo.

4. Garantizar que las instalaciones donde se realice el mantenimiento deberán ser idóneas, demarcadas y cumplir con las normas de seguridad industrial para el tipo de servicio a realizar.

5. Garantizar que los repuestos a suministrar deben ser nuevos, originales, no re manufacturados, para lo cual se suministrarán las garantías de los proveedores. (No se aceptan repuestos homologados y/o re manufacturados, ni repotenciados).

6. Garantizar que los trabajos a realizar deberán acogerse a las especificaciones técnicas y manual del fabricante según tipo de equipo.

7. El contratista acepta realizar cualquier despiece para el diagnóstico, sin que esto implique costos para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

8. El contratista debe garantizar que, una vez instalados los repuestos, entregará al supervisor del contrato las piezas cambiadas para su respectivo análisis.

9. Cumplir con la programación correspondiente para la realización de los servicios de mantenimiento, la cual se coordinará en conjunto con el supervisor del contrato.

10. En caso de ser requerido llevar los equipos a un taller el contratista velara por la seguridad y custodia de los automotores objeto de mantenimiento. Así mismo, responder por todo daño o pérdida que se ocasione al automotor durante el período de permanencia del mismo en el (los) taller (es) propuesto (s) por el contratista.

11. El contratista no puede emitir cotizaciones durante el proceso de mantenimiento, ya que esta es una contratación cerrada solo por los ítems contratados. Cualquier labor que se realice por fuera de lo estipulado en el contrato, no será tenida en cuenta para efectos del pago.

12.Al momento de autorizar el mantenimiento para cada automotor el contratista deberá realizar un inventario del mismo, en medio físico y magnético, en el que incluirá los datos que identifican el automotor, su estado, el mantenimiento solicitado. Una vez iniciado el servicio, se deberá actualizar la información en cada reparación o mantenimiento efectuado, tanto en medio físico como magnético, para llevar una hoja de vida completa para cada vehículo, (registro fotográfico y entrega de repuestos usados en forma escrita).

13.Garantizar los servicios realizados mínimo por ocho meses (08) y repuestos suministrados, mínimo por ocho (08) meses; en caso de que los elementos o repuestos resulten defectuosos serán reemplazados dentro de los tres (05) días calendario siguientes al recibo del vehículo, sin costo adicional para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

14.El contratista deberá prestar sin costo adicional para la Agencia Logística de las Fuerzas Militares el servicio de grúa, para lo cual deberá contar con un vehículo disponible para atender el servicio, cuando este sea requerido, con el fin de trasladar los vehículos a sus talleres.

15. Todos los diagnósticos practicados antes y después de adjudicar el contrato, para localizar fallas en los equipos no tendrán costo para la entidad.

16.El contratista deberá entregar al supervisor del contrato la certificación expedida por parte del revisor fiscal o Representante legal, según sea el caso, en la cual se acredite el cumplimiento del pago de las obligaciones derivadas de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, de todo el personal que se encuentre a su cargo.

17. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato, evitando dilaciones y en trabamientos.

18. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente la agencia logística regional centro y demás autoridades competentes cuando se presenten tales peticiones o amenazas.

19. Cumplir con las normas, instrucciones y solicitudes que imparta el Supervisor del contrato, que correspondan al objeto y ejecución del contrato.

20. Tomar las precauciones necesarias para la seguridad del personal a su cargo o servicio y de los particulares, de acuerdo con las reglamentaciones que para el caso existen y están vigentes.

21. Publicar la garantía de cumplimientos en la plataforma SECOP II.

22. Publicar las facturas en la plataforma SECOP II

24. El contratista debe cargar en la plataforma del Ministerio de hacienda y Crédito Público cada una de las facturas electrónicas generadas, verificando que las mismas correspondan al contrato en ejecución, así como que los valores contemplados se encuentren conforme al pedido realizado por el supervisor respecto a los precios del contrato.

25. En caso de que las facturas presenten novedad adjudicable al contratista, este último debe subsanar dicha novedad lo antes posible, sin sobrepasar las 12 horas siguientes a la comunicación de la misma por parte del supervisor; ello teniendo en cuenta que el aplicativo del Ministerio de hacienda y Crédito Público, pasadas las 48 horas al cargue de la factura las aprueba tácitamente sin la previa validación de esta por parte del supervisor.

26. El contratista se obliga a cumplir las políticas, reglamentos, programas y estándares en seguridad y salud en el trabajo y cuidado ambiental aprobado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, así como a procurar el cuidado integral de su salud y el cuidado del medio ambiente SG-SSTGA.

27. El contratista en caso ser persona natural, debe participar en las actividades de prevención, promoción y cuidado del medio ambiente organizadas por esta Entidad y, en caso de ser persona jurídica, debe garantizar la implementación de programas de prevención, promoción y cuidado del medio ambiente en su empresa.

28. En caso de que el contratista sea persona natural, debe practicarse el examen pre-ocupacional y allegar a esta Entidad el certificado respectivo. En el evento de que el contratista sea persona jurídica, deberá practicarles a sus trabajadores los exámenes pre-ocupacionales correspondientes. El costo estos exámenes será asumido por el contratista.

29. El contratista, para la realización de las revisiones tecno mecánicas, debe contar con convenio con un CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ, debidamente avalado por la autoridad competente.

30. Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y del pliego de condiciones.

ESPACIO EN BLANCO