PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO CONSOLIDADO – EVALUACIÓN

PROCESO No. MC-CMC-CBA-008-2024

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA	CONCLUSIÓN
JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	**EL PROPONENTE QUEDA REQUERIDO**

25-9512
Mosquera,

No: 25-2-2024-002635
11/06/2024 14:44:54

DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR

Mosquera (Cundinamarca), 11 de Junio del 2024.

Señores Profesionales

Ciudad

EVALUADOR(ES) TÉCNICO(S)	EVALUADOR JURÍDICO	EVALUADOR FINANCIERO
Edward Sneider Quiroga Diaz – Administrador Finca CBA. Astrid Adriana Gonzalez Ramirez - Dinamizadora Ambiental CBA Danna Jarlady Carvajal Gaitan – Profesional SST CBA.	Rafael Andres Montes Garzón Abogado Área de Contratación CBA	Monica Lizeth Garcia Vargas

Con toda atención y en cumplimiento al Artículo 2.2.1.1.2.2.3 del Decreto 1082 de 2015, en armonía con el numeral 1.4 *"**COMITÉ EVALUADOR**"* del Manual de Contratación Administrativa Versión 06 del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA el cual describe: *"Son funciones del Comité evaluador, entre otras, las siguientes: 1) Evaluar las propuestas en sus aspectos: jurídico, financiero, económico y técnico. 2) Responder las observaciones y subsanaciones realizadas por los proponentes, a la evaluación de las ofertas. 3) Recomendar por escrito al Ordenador del gasto, en el consolidado del informe definitivo o en audiencia de adjudicación para el caso de licitaciones públicas, la oferta más favorable para el SENA, según las condiciones del Estudio Previo, Invitación pública o Pliego de Condiciones Definitivos, Adendas y demás documentos del proceso. El carácter asesor del Comité o de sus integrantes no los exime de la responsabilidad del ejercicio de la labor encomendada[7]. En el evento en el cual el Ordenador del gasto no acoja la recomendación efectuada por el Comité evaluador deberá justificar su decisión en los términos establecidos en el presente Manual. Los miembros del Comité evaluador están sujetos al régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de interés previstos en la Constitución Política y la ley."*

Por lo anterior me permito informarles que han sido designados por esta Subdirección como integrantes del Comité Evaluador del proceso de selección de mínima cuantía **No.MC-CMC-CBA-008-2024,** cuyo objeto es: "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.*"

Por lo que darán estricto acatamiento al mencionado numeral y a lo dispuesto en la invitación pública que rija el aludido proceso contractual y, en consecuencia, evaluarán las ofertas presentadas en desarrollo de este.

Atentamente,

NELSON OCTAVIO GÓMEZ BOTERO
Subdirector CBA

De conformidad con lo establecido en el numeral 2.15.10 *"EVALUACIÓN DE PROPUESTAS*", Manual de Contratación Administrativa Versión 06 del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y dentro de los términos exigidos por este, en mi calidad de ordenador del gasto me permito notificarles de forma electrónica a los correos institucionales asignados a cada profesional la presente designación de comité evaluador para el proceso de referencia.

En el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), www.colombiacompra.gov.co, se encuentran publicados todos los documentos del proceso, para su conocimiento y fines pertinentes.

Proyectó: Rafael Andres Montes Garzon/Abogado Contratación CBA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA MOSQUERA

Evaluación económica

MC-CMC-CBA-008-2024

PRESUPUESTO OFICIAL	$ 126.000.000,00	**POSICIÓN INICIAL DE SELECCIÓN**	1
FECHA EVALUACIÓN	13/06/2024	**NÚMERO DE OFERTAS**	1
MENOR VALOR DE LAS OFERTAS	$ 549.855.730	**MÉTODO DE EVALUACIÓN**	**MINIMA CUANTIA**

PROPUESTA	NIT	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	RESULTADO
1	900.590.110-7	JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	$ 549.855.730,00	REQUERIDO

Notas

Segun documento del proceso y lo verificado en SECOP II se evalua por valores Unitarios, dichas ofertas deben ser ajustadas al monto del presupuesto oficial de conformidad con los pliegos y condiciones; se recuerda que la adjudicacion es a la suma de $126.000.000 , Que el proponente NO podra superar con la sumatoria de sus valores unitarios la suma de $1.463.970.866 siendo este el tope maximo que se extablecio de acuerdo al estudio de mercado realizado por la entidad .

Con Base en el resultado por aplicación de la metodologia sugerida por Colombia Compra eficiente en la guia "G-MOAB-01"guia para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratacion" el comité economico procedera a realizar solicitud de aclaracion por estimacion de precios artificialmente bajos a oferente **JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS** al presentar ofertas economicas por un valor minimo aceptable de acuerdo con el procedimiento aplicado cuando se presenta 4 o menos ofertas economicas.

Lo anterior no implica descalificación directa de la oferta económica y la habilitación de esta como viable para selección será determinada con respecto a las aclaraciones y documentos soporte que presente el oferente en la respuesta a la solicitud de la entidad.

Con base en la guía "G-MOAB-01 Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" el oferente presentara sus aclaraciones y el comité económico procederá a realizar evaluación económica definitiva.

Una vez analizada la propuesta economica del proponente **JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS** y teniendo encuenta el analisis del valor minimo aceptable $ 1.171.176.693, se solicita dentro del termino de subsanaciòn explicar por escrito al Comité Economico el valor de la propuesta, dado que la entidad evidencio precios que estaban por debajo del estudio de mercado alcanzando al 80% y una diferencia entre el valor presupuestal del proceso menos valor de la oferta presentada dividido entre el valor minimo aceptable de un 62,4%. ($ 621.320.963) Actuando de conformidad con el decreto 1082 de 2015, en su Artículo 2.2.1.1.2.2.4 el cual consagra: “Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido ”.

Evaluador económico

MONICA LIZETH GARCIA VARGAS
Profesional de apoyo contable y financiero
Grupo de apoyo administrativo centro de biotecnologia agropecuario
MOSQUERA

Anexo de evaluación económica proceso	MC-CMC-CBA-008-2024							Consecutivo	1	REQUERIDO	
Los críterios aplicados para la evaluación económica se encuentran registrados en los documentos de la invitación pública del presente proceso de contratación								Valor evaluado	Valor PDF	Valor SECOP II	Conclusion
	Datos económicos					Número de ofertas económicas	1	$ 549.855.730,00	$ 549.855.730,00	$ 549.855.730,00	
¿El valor evaluado por el comité económico, el ofertado en formato PDF y en SECOP II es menor o igual que el presupuesto oficial del proceso o lote?	Presupuesto oficial					$ 126.000.000,00					NO
¿Se estima valor artificialmente bajo en la propuesta?											SI
¿La oferta presentada contiene todos los items solicitados por la entidad?	Valor oferta económica mínima valor					$ 100.800.000,00					SI
¿La oferta presentada contiene todos las cantidades por item solicitados por la entidad?						Tarifas de IVA	0%				SI
¿La propuesta económica fue presentada dentro de los términos del proceso de contratación según lo indicado por la entidad?							5%				SI
¿la oferta presenta errores aritmética ?							8%				NO
¿La corrección aritmética aplicada a la oferta económica superó el 2% del valor de la oferta económica presentada en la plataforma SECOP II?							19%	$ -			NO

Item	Descripción	Auxiliar	Codigo UNSPSC Cuanto Nivel	Oferta economica -Estudio de Mercado			Presentación/Unidad de medida	Cantidad	JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS 900.590.110-7				
				Valor Promedio Unitario sin Iva	Valor Iva	Valor Total Iva Incluido			Valor unitario	Tarifa IVA	Valor de iva por unidad	Valor unitario con iva	Valor total
1, CHEVROLET – LUV D-MAX 2011 OFX-508													
1.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	CHEVROLET-LUV DMAX 2011, PLATA ESCUNA, PLACAS OFX-508 MODELO 2011 CILINDRAJE 2999, MOTOR 923300, CHASIS 8LBETF3E7B0070220	78181507	$ 409.050	$ 77.720	$ 486.770	Unidad	1	$ 300.000	0,00%	$ -	$ 300.000,00	$ 300.000,00
1.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	$ 72.360	$ 13.748	$ 86.108	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	$ 113.940	$ 21.649	$ 135.589	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
1.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181507	$ 83.430	$ 15.852	$ 99.282	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
1.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
1.6	Alineado de dirección		78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
1.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	$ 1.054.890	$ 200.429	$ 1.255.319	Unidad	1	$ 210.000	19,00%	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 249.900,00
1.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	$ 132.300	$ 25.137	$ 157.437	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
1.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	$ 189.810	$ 36.064	$ 225.874	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
1.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	$ 1.314.900	$ 249.831	$ 1.564.731	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	$ 101.250	$ 19.238	$ 120.488	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
1.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	$ 80.460	$ 15.287	$ 95.747	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
1.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 360.000	19,00%	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS CHEVROLET – LUV D-MAX 2011 OFX-508													
1.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 17.145.000	$ 3.257.550	$ 20.402.550	Unidad	1	$ 9.850.000	19,00%	$ 1.871.500,00	$ 11.721.500,00	$ 11.721.500,00
1.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 636.930	$ 121.017	$ 757.947	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 3.389.850	$ 644.072	$ 4.033.922	Unidad	1	$ 1.280.000	19,00%	$ 243.200,00	$ 1.523.200,00	$ 1.523.200,00
1.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.350	$ 225.977	$ 1.415.327	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
1.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
1.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
1.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.647.000	$ 312.930	$ 1.959.930	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
1.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
1.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.598.210	$ 493.660	$ 3.091.870	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
1.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 3.082.590	$ 585.692	$ 3.668.282	Unidad	1	$ 1.280.000	19,00%	$ 243.200,00	$ 1.523.200,00	$ 1.523.200,00
1.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
1.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
1.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 162.810	$ 30.934	$ 193.744	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
1.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 145.260	$ 27.599	$ 172.859	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
1.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 185.000	19,00%	$ 35.150,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00

1.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
1.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
1.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 189.540	$ 36.013	$ 225.553	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
1.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
1.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
1.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 867.510	$ 164.827	$ 1.032.337	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
1.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 383.130	$ 72.795	$ 455.925	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 471.150	$ 89.519	$ 560.669	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
1.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
1.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
1.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
1.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
1.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.215.540	$ 230.953	$ 1.446.493	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
1.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 550.530	$ 104.601	$ 655.131	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
1.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
1.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
1.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.145.070	$ 217.563	$ 1.362.633	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
1.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
1.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
1.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.153.440	$ 219.154	$ 1.372.594	Unidad	1	$ 1.100.000	19,00%	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00
1.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.153.440	$ 219.154	$ 1.372.594	Unidad	1	$ 1.100.000	19,00%	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00
1.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 410.000	19,00%	$ 77.900,00	$ 487.900,00	$ 487.900,00
1.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
1.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
1.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 189.540	$ 36.013	$ 225.553	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
1.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
1.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
1.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 570.000	19,00%	$ 108.300,00	$ 678.300,00	$ 678.300,00
1.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 570.000	19,00%	$ 108.300,00	$ 678.300,00	$ 678.300,00
1.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 460.000	19,00%	$ 87.400,00	$ 547.400,00	$ 547.400,00
1.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 460.000	19,00%	$ 87.400,00	$ 547.400,00	$ 547.400,00
1.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
1.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
1.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00

1.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
1.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 246.780	$ 46.888	$ 293.668	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
1.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 246.780	$ 46.888	$ 293.668	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
1.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 246.780	$ 46.888	$ 293.668	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
1.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 246.780	$ 46.888	$ 293.668	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
1.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
1.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
1.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
1.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
1.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
1.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 347.760	$ 66.074	$ 413.834	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
1.70	Suministro y cambio de recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
1.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
1.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.043.360	$ 388.238	$ 2.431.598	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
1.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 845.640	$ 160.672	$ 1.006.312	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
1.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
1.76	Suministro y cambio de regulador alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
1.77	Suministro y cambio de resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 105.570	$ 20.058	$ 125.628	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
1.78	Suministro y cambio de reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 30.000	19,00%	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
1.79	Suministro y cambio de reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 83.430	$ 15.852	$ 99.282	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.80	Suministro y cambio de reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.81	Suministro y cambio de retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
1.82	Suministro y cambio de retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
1.83	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
1.84	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
1.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 325.890	$ 61.919	$ 387.809	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.86	Suministro y cambio de rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 10.000	19,00%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
1.87	Suministro y cambio de rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 10.000	19,00%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
1.88	Suministro y cambio de rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
1.89	Suministro y cambio de rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 171.720	$ 32.627	$ 204.347	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
1.90	Suministro y cambio de solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
1.91	Suministro y cambio de separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
1.92	Suministro y cambio de silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.233.090	$ 234.287	$ 1.467.377	Unidad	1	$ 620.000	19,00%	$ 117.800,00	$ 737.800,00	$ 737.800,00
1.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.862.540	$ 543.883	$ 3.406.423	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
1.94	Suministro y cambio de soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
1.96	Suministro y cambio de soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.97	Suministro y cambio de swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
1.98	Suministro y cambio de tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 6.000	19,00%	$ 1.140,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
1.99	Suministro y cambio de tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00

1.100	Suministro y cambio de tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.101	Suministro y cambio de tapa taimer.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 6.000	19,00%	$ 1.140,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
1.102	Suministro y cambio del tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.103	Suministro y cambio de tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
1.104	Suministro y cambio de tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.105	Suministro y cambio de Unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.013.040	$ 192.478	$ 1.205.518	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
1.106	Suministro y cambio de volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 3.426.030	$ 650.946	$ 4.076.976	Unidad	1	$ 215.000	19,00%	$ 40.850,00	$ 255.850,00	$ 255.850,00
1.107	Suministro y cambio de líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
1.108	Suministro y cambio de bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 6.385.500	$ 1.213.245	$ 7.598.745	Unidad	1	$ 2.300.000	19,00%	$ 437.000,00	$ 2.737.000,00	$ 2.737.000,00
1.109	Suministro y cambio de rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 431.460	$ 81.977	$ 513.437	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
1.110	Suministro y cambio de rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 10.000	19,00%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
1.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
1.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, taza y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 6.605.550	$ 1.255.055	$ 7.860.605	Unidad	1	$ 5.650.000	19,00%	$ 1.073.500,00	$ 6.723.500,00	$ 6.723.500,00
1.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.157.840	$ 409.990	$ 2.567.830	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
1.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.598.210	$ 493.660	$ 3.091.870	Unidad	1	$ 1.850.000	19,00%	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00	$ 2.201.500,00
1.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.289.870	$ 435.075	$ 2.724.945	Unidad	1	$ 2.200.000	19,00%	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00
1.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.157.840	$ 409.990	$ 2.567.830	Unidad	1	$ 1.100.000	19,00%	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00
1.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 870.000	19,00%	$ 165.300,00	$ 1.035.300,00	$ 1.035.300,00
2. VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120								1					
2.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120	78181507	$ 379.056	$ 72.021	$ 451.076	Unidad	1	$ 300.000	0,00%	$ -	$ 300.000,00	$ 300.000,00
2.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	$ 98.747	$ 18.762	$ 117.509	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
2.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	$ 135.872	$ 25.816	$ 161.688	Unidad	1	$ 75.000	19,00%	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
2.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181507	$ 399.541	$ 75.913	$ 475.453	Unidad	1	$ 385.000	19,00%	$ 73.150,00	$ 458.150,00	$ 458.150,00
2.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	$ 206.059	$ 39.151	$ 245.210	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.6	Alineado de dirección		78181507	$ 69.968	$ 13.294	$ 83.262	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
2.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	$ 1.000.922	$ 190.175	$ 1.191.098	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	$ 234.619	$ 44.578	$ 279.197	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
2.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	$ 354.070	$ 67.273	$ 421.343	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	$ 263.669	$ 50.097	$ 313.766	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	$ 2.040.671	$ 387.727	$ 2.428.398	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	$ 206.059	$ 39.151	$ 245.210	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
2.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	$ 321.227	$ 61.033	$ 382.260	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	$ 617.957	$ 117.412	$ 735.369	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	$ 111.375	$ 21.161	$ 132.536	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	$ 80.808	$ 15.354	$ 96.162	Unidad	1	$ 75.000	19,00%	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
2.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	$ 345.994	$ 65.739	$ 411.733	Unidad	1	$ 345.000	19,00%	$ 65.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120											$ -	$ -	$ -
2.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 21.842.460	$ 4.150.067	$ 25.992.527	Unidad	1	$ 4.500.000	19,00%	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00
2.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 722.250	$ 137.228	$ 859.478	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
2.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 6.737.850	$ 1.280.192	$ 8.018.042	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
2.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00

2.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
2.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.717.470	$ 326.319	$ 2.043.789	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
2.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
2.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.835.810	$ 538.804	$ 3.374.614	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
2.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 3.699.000	$ 702.810	$ 4.401.810	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
2.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.365.390	$ 259.424	$ 1.624.814	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
2.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
2.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 237.870	$ 45.195	$ 283.065	Unidad	1	$ 190.000	19,00%	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 226.100,00
2.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 250.830	$ 47.658	$ 298.488	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 250.830	$ 47.658	$ 298.488	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
2.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 303.750	$ 57.713	$ 361.463	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
2.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
2.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
2.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
2.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
2.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 360.000	19,00%	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
2.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 237.870	$ 45.195	$ 283.065	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
2.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
2.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 691.200	$ 131.328	$ 822.528	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
2.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.025.810	$ 384.904	$ 2.410.714	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
2.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
2.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.39	Extracción y Suministro de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
2.40	Extracción y Suministro de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
2.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.43	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 20.000	19,00%	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
2.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 580.000	19,00%	$ 110.200,00	$ 690.200,00	$ 690.200,00
2.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00

2.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
2.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
2.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 10.000	19,00%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
2.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
2.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
2.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
2.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
2.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
2.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
2.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 413.910	$ 78.643	$ 492.553	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 413.910	$ 78.643	$ 492.553	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
2.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
2.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
2.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
2.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
2.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 300.000	19,00%	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
2.70	Recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
2.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
2.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
2.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
2.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
2.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
2.76	Regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.77	Suministro y cambio de resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
2.78	Suministro y cambio de reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.79	Suministro y cambio de reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
2.80	Suministro y cambio de reten eje de levas.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
2.81	Suministro y cambio de retenedor delantera caja de velocidades.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.82	Suministro y cambio de retenedor distribuidor.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.83	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera externa.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
2.84	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
2.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
2.86	Suministro y cambio de rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 352.350	$ 66.947	$ 419.297	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.87	Suministro y cambio de rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 352.350	$ 66.947	$ 419.297	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.88	Suministro y cambio de rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00

2.89	Suministro y cambio de rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2.90	Suministro y cambio de solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.91	Suministro y cambio de separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 10.000	19,00%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
2.92	Suministro y cambio de silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.541.430	$ 292.872	$ 1.834.302	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
2.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 3.752.190	$ 712.916	$ 4.465.106	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
2.94	Suministro y cambio de soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
2.96	Suministro y cambio de soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
2.97	Suministro y cambio Swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.98	Suministro y cambio de tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
2.99	Suministro y cambio de tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.100	Suministro y cambio de tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
2.101	Suministro y cambio de tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
2.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
2.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 460.000	19,00%	$ 87.400,00	$ 547.400,00	$ 547.400,00
2.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
2.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
2.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 11.978.010	$ 2.275.822	$ 14.253.832	Unidad	1	$ 985.000	19,00%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00	$ 1.172.150,00
2.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
2.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
2.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
2.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
2.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, taza y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 7.838.640	$ 1.489.342	$ 9.327.982	Unidad	1	$ 6.800.000	19,00%	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 8.092.000,00
2.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.422.170	$ 460.212	$ 2.882.382	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
2.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 7.574.310	$ 1.439.119	$ 9.013.429	Unidad	1	$ 4.900.000	19,00%	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00
2.116	tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.554.200	$ 485.298	$ 3.039.498	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
2.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
2.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.197.990	$ 227.618	$ 1.425.608	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
3. RENAULT-LOGAN 2007 OBF-551													
3.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	RENAULT-LOGAN 2007, VERDE ABISBAL, PLACAS OBF-551 MODELO 2007 CILINDRAJE 1400,	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 150.000	0,00%	$ -	$ 150.000,00	$ 150.000,00
3.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
3.4	Suministro y cambio de filtro de Gasolina		78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.6	Alineado de dirección		78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
3.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
3.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00

3.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague	MOTOR A710UC36855, CHASIS 9FBLSRAGB7M204	78181507	$ 845.640	$ 160.672	$ 1.006.312	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
3.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	$ 325.890	$ 61.919	$ 387.809	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
3.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
3.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - RENAULT-LOGAN 2007 OBF-551													
3.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 7.574.310	$ 1.439.119	$ 9.013.429	Unidad	1	$ 4.850.000	19,00%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00	$ 5.771.500,00
3.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
3.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 325.000	19,00%	$ 61.750,00	$ 386.750,00	$ 386.750,00
3.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 669.600	$ 127.224	$ 796.824	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
3.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
3.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 550.000	19,00%	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
3.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
3.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.11	Suministro y cambio bomba de gasolina	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
3.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 748.710	$ 142.255	$ 890.965	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
3.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 132.300	$ 25.137	$ 157.437	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
3.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 127.710	$ 24.265	$ 151.975	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
3.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 145.260	$ 27.599	$ 172.859	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 145.260	$ 27.599	$ 172.859	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
3.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 171.720	$ 32.627	$ 204.347	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
3.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
3.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
3.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
3.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
3.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 390.000	19,00%	$ 74.100,00	$ 464.100,00	$ 464.100,00
3.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 748.710	$ 142.255	$ 890.965	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
3.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00

3.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.39	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.40	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.41	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.42	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.43	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 370.000	19,00%	$ 70.300,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
3.44	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 325.890	$ 61.919	$ 387.809	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.45	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.47	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.48	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 453.600	$ 86.184	$ 539.784	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 453.600	$ 86.184	$ 539.784	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.50	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 420.000	19,00%	$ 79.800,00	$ 499.800,00	$ 499.800,00
3.51	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 420.000	19,00%	$ 79.800,00	$ 499.800,00	$ 499.800,00
3.52	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
3.53	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
3.54	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
3.55	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
3.56	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
3.57	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
3.58	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.60	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.62	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.63	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.64	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.65	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.66	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
3.67	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
3.68	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.69	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.70	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
3.71	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
3.72	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
3.73	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
3.74	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.75	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
3.76	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 30.000	19,00%	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
3.77	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00

3.78	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.79	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.80	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 3.000	19,00%	$ 570,00	$ 3.570,00	$ 3.570,00
3.81	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.83	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
3.84	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 149.850	$ 28.472	$ 178.322	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
3.85	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 149.850	$ 28.472	$ 178.322	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
3.86	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 20.000	19,00%	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
3.87	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 154.170	$ 29.292	$ 183.462	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
3.88	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
3.89	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
3.90	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
3.91	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 560.000	19,00%	$ 106.400,00	$ 666.400,00	$ 666.400,00
3.92	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
3.93	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
3.94	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
3.95	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
3.96	Suministro y cambio tapa distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.97	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.98	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.99	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.100	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
3.101	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.102	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.103	Suministro y cambio de unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
3.104	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
3.105	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
3.106	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 863.190	$ 164.006	$ 1.027.196	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
3.107	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
3.108	Suministro y cambio rodillos impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 105.570	$ 20.058	$ 125.628	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
3.109	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
3.110	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
3.111	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, baúl y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 5.724.810	$ 1.087.714	$ 6.812.524	Unidad	1	$ 4.850.000	19,00%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00	$ 5.771.500,00
3.112	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.109.970	$ 210.894	$ 1.320.864	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
3.113	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 980.000	19,00%	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00

3.114	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.215.540	$ 230.953	$ 1.446.493	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
3.115	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 800.000	19,00%	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
3.116	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 800.000	19,00%	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
4. CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627													
4.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 150.000	0,00%	$ -	$ 150.000,00	$ 150.000,00
4.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
4.4	Suministro y cambio de filtro de Gasolina		78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
4.6	Alineado de dirección		78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
4.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
4.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
4.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
4.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
4.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	$ 83.430	$ 15.852	$ 99.282	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
4.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627													
4.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 7.574.310	$ 1.439.119	$ 9.013.429	Unidad	1	$ 4.850.000	19,00%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00	$ 5.771.500,00
4.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
4.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 669.600	$ 127.224	$ 796.824	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
4.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 550.000	19,00%	$ 104.500,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
4.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
4.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.11	Extracción y montaje bomba de gasolina	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 560.000	19,00%	$ 106.400,00	$ 666.400,00	$ 666.400,00
4.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 748.710	$ 142.255	$ 890.965	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
4.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 132.300	$ 25.137	$ 157.437	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
4.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 127.710	$ 24.265	$ 151.975	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
4.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 145.260	$ 27.599	$ 172.859	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 145.260	$ 27.599	$ 172.859	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
4.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 171.720	$ 32.627	$ 204.347	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
4.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
4.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00

4.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
4.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 270.000	19,00%	$ 51.300,00	$ 321.300,00	$ 321.300,00
4.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 390.000	19,00%	$ 74.100,00	$ 464.100,00	$ 464.100,00
4.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 748.710	$ 142.255	$ 890.965	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
4.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
4.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
4.39	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.40	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.41	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.42	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.43	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 370.000	19,00%	$ 70.300,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
4.44	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 325.890	$ 61.919	$ 387.809	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
4.45	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4.47	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4.48	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 453.600	$ 86.184	$ 539.784	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 453.600	$ 86.184	$ 539.784	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4.50	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 420.000	19,00%	$ 79.800,00	$ 499.800,00	$ 499.800,00
4.51	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 420.000	19,00%	$ 79.800,00	$ 499.800,00	$ 499.800,00
4.52	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
4.53	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
4.54	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.55	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.56	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.57	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.58	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.60	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.62	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
4.63	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
4.64	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
4.65	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
4.66	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00

4.67	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
4.68	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.69	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.70	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
4.71	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
4.72	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
4.73	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
4.74	Regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.75	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
4.76	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 30.000	19,00%	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
4.77	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.78	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.79	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.80	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 3.000	19,00%	$ 570,00	$ 3.570,00	$ 3.570,00
4.81	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.83	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
4.84	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 149.850	$ 28.472	$ 178.322	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
4.85	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 149.850	$ 28.472	$ 178.322	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
4.86	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 20.000	19,00%	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
4.87	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 154.170	$ 29.292	$ 183.462	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
4.88	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
4.89	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 39.690	$ 7.541	$ 47.231	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
4.90	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
4.91	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 560.000	19,00%	$ 106.400,00	$ 666.400,00	$ 666.400,00
4.92	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
4.93	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
4.94	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
4.95	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
4.96	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.97	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.98	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.99	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.100	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
4.101	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.102	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.103	Suministro y cambio de unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
4.104	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
4.105	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
4.106	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 863.190	$ 164.006	$ 1.027.196	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
4.107	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00

4.108	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 105.570	$ 20.058	$ 125.628	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
4.109	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
4.110	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
4.111	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, baúl y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 5.724.810	$ 1.087.714	$ 6.812.524	Unidad	1	$ 4.850.000	19,00%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00	$ 5.771.500,00
4.112	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.109.970	$ 210.894	$ 1.320.864	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
4.113	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 980.000	19,00%	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00
4.114	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.215.540	$ 230.953	$ 1.446.493	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
4.115	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 800.000	19,00%	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
4.116	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 800.000	19,00%	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
5. DODGE – RAM-6500 1994 OUD-153 (Volqueta)													
5.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	DODGE – RAM-6500 1994, ROJO, PLACAS OUD-153 MODELO 1994 CILINDRAJE 6500, MOTOR 543729, CHASIS 3B6WC66CIRM543729	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 540.000	0,00%	$ -	$ 540.000,00	$ 540.000,00
5.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	$ 162.810	$ 30.934	$ 193.744	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.6	Alineado de dirección		78181508	$ 105.570	$ 20.058	$ 125.628	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
5.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	$ 1.230.930	$ 233.877	$ 1.464.807	Unidad	1	$ 235.000	19,00%	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 279.650,00
5.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
5.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
5.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	$ 4.271.670	$ 811.617	$ 5.083.287	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
5.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	$ 237.870	$ 45.195	$ 283.065	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
5.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
5.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	$ 1.321.110	$ 251.011	$ 1.572.121	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	$ 303.750	$ 57.713	$ 361.463	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
5.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	$ 127.710	$ 24.265	$ 151.975	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
5.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	$ 484.650	$ 92.084	$ 576.734	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - DODGE – RAM-6500 1994 OUD-153 (Volqueta)													
5.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 20.697.390	$ 3.932.504	$ 24.629.894	Unidad	1	$ 2.450.000	19,00%	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00	$ 2.915.500,00
5.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
5.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 7.486.290	$ 1.422.395	$ 8.908.685	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
5.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 540.000	19,00%	$ 102.600,00	$ 642.600,00	$ 642.600,00
5.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
5.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 766.260	$ 145.589	$ 911.849	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
5.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 393.266	$ 2.463.086	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
5.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
5.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 3.214.890	$ 610.829	$ 3.825.719	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.801	$ 227.582	$ 1.425.383	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
5.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
5.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
5.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 339.120	$ 64.433	$ 403.553	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 321.300	$ 61.047	$ 382.347	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00

5.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
5.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
5.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
5.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
5.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
5.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
5.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
5.24	Suministro y cambio kit bandas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 739.800	$ 140.562	$ 880.362	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
5.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 739.800	$ 140.562	$ 880.362	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
5.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
5.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
5.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
5.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
5.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
5.31	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
5.32	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.025.810	$ 384.904	$ 2.410.714	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
5.33	Suministro y cambio una rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
5.34	Suministro y cambio una rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
5.35	Suministro y cambio una rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
5.36	Suministro y cambio una rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
5.37	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 400.000	19,00%	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
5.38	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 400.000	19,00%	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
5.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 400.000	19,00%	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
5.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 400.000	19,00%	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
5.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
5.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 502.200	$ 95.418	$ 597.618	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
5.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
5.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
5.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
5.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00

5.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
5.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
5.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 431.460	$ 81.977	$ 513.437	Unidad	1	$ 425.000	19,00%	$ 80.750,00	$ 505.750,00	$ 505.750,00
5.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 431.460	$ 81.977	$ 513.437	Unidad	1	$ 425.000	19,00%	$ 80.750,00	$ 505.750,00	$ 505.750,00
5.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 380.000	19,00%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
5.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 380.000	19,00%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
5.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
5.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
5.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
5.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
5.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
5.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
5.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
5.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
5.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 250.000	19,00%	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
5.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
5.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
5.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
5.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
5.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
5.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
5.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
5.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
5.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
5.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 352.350	$ 66.947	$ 419.297	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
5.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 352.350	$ 66.947	$ 419.297	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
5.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
5.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 215.730	$ 40.989	$ 256.719	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
5.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
5.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
5.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.541.430	$ 292.872	$ 1.834.302	Unidad	1	$ 780.000	19,00%	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00
5.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.183.650	$ 794.894	$ 4.978.544	Unidad	1	$ 3.250.000	19,00%	$ 617.500,00	$ 3.867.500,00	$ 3.867.500,00
5.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 345.000	19,00%	$ 65.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
5.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
5.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
5.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
5.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00

5.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
5.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
5.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
5.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
5.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
5.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
5.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
5.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 136.000	19,00%	$ 25.840,00	$ 161.840,00	$ 161.840,00
5.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 15.412.950	$ 2.928.461	$ 18.341.411	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
5.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
5.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
5.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 185.000	19,00%	$ 35.150,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
5.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes y volcó (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 11.889.990	$ 2.259.098	$ 14.149.088	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
5.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 393.266	$ 2.463.086	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
5.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 8.235.000	$ 1.564.650	$ 9.799.650	Unidad	1	$ 4.900.000	19,00%	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00
5.116	tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.301.670	$ 247.317	$ 1.548.987	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
5.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.157.840	$ 409.990	$ 2.567.830	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
5.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.990	$ 227.618	$ 1.425.608	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
6. CAMION FOTON 3500 2021 ACOM PLACA JQU996													
6.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	6. CAMION FOTON CILINDRAJE 3500 MODELO 2021 ACOM PLACA JQU996	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 540.000	0,00%	$ -	$ 540.000,00	$ 540.000,00
6.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	$ 207.090	$ 39.347	$ 246.437	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
6.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	$ 277.290	$ 52.685	$ 329.975	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.6	Alineado de dirección		78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
6.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	$ 1.230.930	$ 233.877	$ 1.464.807	Unidad	1	$ 235.000	19,00%	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 279.650,00
6.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
6.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
6.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	$ 1.479.600	$ 281.124	$ 1.760.724	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
6.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
6.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	$ 572.670	$ 108.807	$ 681.477	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	$ 220.320	$ 41.861	$ 262.181	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
6.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
6.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	$ 484.650	$ 92.084	$ 576.734	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - CAMION FOTON 3500 2021 ACOM PLACA JQU996													
6.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 25.541.460	$ 4.852.877	$ 30.394.337	Unidad	1	$ 2.450.000	19,00%	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00	$ 2.915.500,00
6.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
6.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 7.486.290	$ 1.422.395	$ 8.908.685	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
6.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 540.000	19,00%	$ 102.600,00	$ 642.600,00	$ 642.600,00

6.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
6.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 766.260	$ 145.589	$ 911.849	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
6.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 393.266	$ 2.463.086	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
6.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
6.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
6.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.054.890	$ 200.429	$ 1.255.319	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
6.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.801	$ 227.582	$ 1.425.383	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
6.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
6.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
6.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 339.120	$ 64.433	$ 403.553	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 321.300	$ 61.047	$ 382.347	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
6.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
6.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
6.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
6.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
6.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
6.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 520.000	19,00%	$ 98.800,00	$ 618.800,00	$ 618.800,00
6.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
6.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
6.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
6.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
6.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 722.250	$ 137.228	$ 859.478	Unidad	1	$ 600.000	19,00%	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 714.000,00
6.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.33	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.025.810	$ 384.904	$ 2.410.714	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
6.34	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
6.35	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
6.36	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.37	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.38	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
6.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
6.40	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.41	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.42	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.43	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.44	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 210.000	19,00%	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 249.900,00
6.45	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 502.200	$ 95.418	$ 597.618	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
6.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00

6.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
6.48	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
6.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
6.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
6.51	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 315.000	19,00%	$ 59.850,00	$ 374.850,00	$ 374.850,00
6.52	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 315.000	19,00%	$ 59.850,00	$ 374.850,00	$ 374.850,00
6.53	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 315.000	19,00%	$ 59.850,00	$ 374.850,00	$ 374.850,00
6.54	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 315.000	19,00%	$ 59.850,00	$ 374.850,00	$ 374.850,00
6.55	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 290.000	19,00%	$ 55.100,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
6.56	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 290.000	19,00%	$ 55.100,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
6.57	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 290.000	19,00%	$ 55.100,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
6.58	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 290.000	19,00%	$ 55.100,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
6.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
6.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
6.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
6.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 340.000	19,00%	$ 64.600,00	$ 404.600,00	$ 404.600,00
6.63	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.64	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.65	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.66	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.67	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.68	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 80.000	19,00%	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
6.69	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
6.70	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
6.71	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
6.72	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.73	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
6.74	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
6.75	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
6.76	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
6.77	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.78	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 75.000	19,00%	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
6.79	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.80	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.81	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
6.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.84	Suministro y cambio reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
6.85	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 28.000	19,00%	$ 5.320,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
6.86	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 28.000	19,00%	$ 5.320,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
6.87	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.88	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00

6.89	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
6.90	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
6.91	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.541.430	$ 292.872	$ 1.834.302	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
6.92	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.183.650	$ 794.894	$ 4.978.544	Unidad	1	$ 3.785.000	19,00%	$ 719.150,00	$ 4.504.150,00	$ 4.504.150,00
6.93	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 375.000	19,00%	$ 71.250,00	$ 446.250,00	$ 446.250,00
6.94	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 300.000	19,00%	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
6.95	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
6.96	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.97	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
6.98	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
6.99	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 55.000	19,00%	$ 10.450,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
6.100	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 5.000	19,00%	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
6.101	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6.102	Suministro y cambio tensor correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 35.000	19,00%	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
6.103	Suministro y cambio tijeras suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 68.000	19,00%	$ 12.920,00	$ 80.920,00	$ 80.920,00
6.104	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
6.105	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.554.200	$ 485.298	$ 3.039.498	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
6.106	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
6.107	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.369	$ 309.580	$ 1.938.949	Unidad	1	$ 456.000	19,00%	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
6.108	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.109	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
6.110	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
6.111	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
6.112	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 12.770.730	$ 2.426.439	$ 15.197.169	Unidad	1	$ 2.145.000	19,00%	$ 407.550,00	$ 2.552.550,00	$ 2.552.550,00
6.113	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 620.000	19,00%	$ 117.800,00	$ 737.800,00	$ 737.800,00
6.114	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.555.550	$ 485.555	$ 3.041.105	Unidad	1	$ 2.350.000	19,00%	$ 446.500,00	$ 2.796.500,00	$ 2.796.500,00
6.115	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.271.670	$ 811.617	$ 5.083.287	Unidad	1	$ 1.265.000	19,00%	$ 240.350,00	$ 1.505.350,00	$ 1.505.350,00
6.116	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.560.000	19,00%	$ 296.400,00	$ 1.856.400,00	$ 1.856.400,00
6.117	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.990	$ 227.618	$ 1.425.608	Unidad	1	$ 980.000	19,00%	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00
7. AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313													
7.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 540.000	0,00%	$ -	$ 540.000,00	$ 540.000,00
7.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
7.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	$ 162.810	$ 30.934	$ 193.744	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
7.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
7.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.6	Alineado de dirección		78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
7.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	$ 1.230.930	$ 233.877	$ 1.464.807	Unidad	1	$ 235.000	19,00%	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 279.650,00
7.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
7.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
7.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
7.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	$ 1.202.040	$ 228.388	$ 1.430.428	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
7.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00

7.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	$ 1.083.240	$ 205.816	$ 1.289.056	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
7.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
7.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
7.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
7.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	$ 484.650	$ 92.084	$ 576.734	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313													
7.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 20.257.020	$ 3.848.834	$ 24.105.854	Unidad	1	$ 6.450.000	19,00%	$ 1.225.500,00	$ 7.675.500,00	$ 7.675.500,00
7.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
7.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 7.486.290	$ 1.422.395	$ 8.908.685	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
7.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 540.000	19,00%	$ 102.600,00	$ 642.600,00	$ 642.600,00
7.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
7.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 766.260	$ 145.589	$ 911.849	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
7.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 393.266	$ 2.463.086	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
7.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
7.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 380.000	19,00%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
7.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 3.214.890	$ 610.829	$ 3.825.719	Unidad	1	$ 370.000	19,00%	$ 70.300,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
7.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.801	$ 227.582	$ 1.425.383	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
7.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
7.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 339.120	$ 64.433	$ 403.553	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 321.300	$ 61.047	$ 382.347	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
7.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
7.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
7.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
7.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
7.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
7.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
7.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
7.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
7.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
7.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 722.250	$ 137.228	$ 859.478	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
7.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
7.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.025.810	$ 384.904	$ 2.410.714	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
7.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
7.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00

7.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
7.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.44	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 502.200	$ 95.418	$ 597.618	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
7.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
7.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
7.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
7.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
7.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
7.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
7.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
7.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
7.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
7.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
7.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
7.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
7.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
7.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
7.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
7.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 250.000	19,00%	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
7.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
7.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00

7.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
7.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
7.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
7.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
7.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
7.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
7.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
7.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
7.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
7.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
7.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
7.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
7.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
7.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.541.430	$ 292.872	$ 1.834.302	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
7.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.183.650	$ 794.894	$ 4.978.544	Unidad	1	$ 3.780.000	19,00%	$ 718.200,00	$ 4.498.200,00	$ 4.498.200,00
7.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 345.000	19,00%	$ 65.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
7.95	Suministro y cambio sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
7.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
7.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
7.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
7.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
7.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
7.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
7.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
7.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
7.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
7.106	Volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.554.200	$ 485.298	$ 3.039.498	Unidad	1	$ 136.000	19,00%	$ 25.840,00	$ 161.840,00	$ 161.840,00
7.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.369	$ 309.580	$ 1.938.949	Unidad	1	$ 1.400.000	19,00%	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 1.666.000,00
7.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
7.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
7.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 185.000	19,00%	$ 35.150,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
7.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 12.770.730	$ 2.426.439	$ 15.197.169	Unidad	1	$ 7.890.000	19,00%	$ 1.499.100,00	$ 9.389.100,00	$ 9.389.100,00
7.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
7.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 8.235.000	$ 1.564.650	$ 9.799.650	Unidad	1	$ 4.900.000	19,00%	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00

7.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.271.670	$ 811.617	$ 5.083.287	Unidad	1	$ 2.380.000	19,00%	$ 452.200,00	$ 2.832.200,00	$ 2.832.200,00
7.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
7.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.990	$ 227.618	$ 1.425.608	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
8. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211													
8.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 540.000	0,00%	$ -	$ 540.000,00	$ 540.000,00
8.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
8.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	$ 162.810	$ 30.934	$ 193.744	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
8.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
8.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.6	Alineado de dirección		78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
8.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	$ 1.230.930	$ 233.877	$ 1.464.807	Unidad	1	$ 235.000	19,00%	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 279.650,00
8.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
8.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
8.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
8.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	$ 1.202.040	$ 228.388	$ 1.430.428	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
8.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
8.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	$ 1.083.240	$ 205.816	$ 1.289.056	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
8.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
8.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
8.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
8.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	$ 484.650	$ 92.084	$ 576.734	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211													
8.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 20.257.020	$ 3.848.834	$ 24.105.854	Unidad	1	$ 6.450.000	19,00%	$ 1.225.500,00	$ 7.675.500,00	$ 7.675.500,00
8.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
8.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 7.486.290	$ 1.422.395	$ 8.908.685	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
8.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 540.000	19,00%	$ 102.600,00	$ 642.600,00	$ 642.600,00
8.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
8.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 766.260	$ 145.589	$ 911.849	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
8.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 393.266	$ 2.463.086	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
8.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
8.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 380.000	19,00%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
8.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 3.214.890	$ 610.829	$ 3.825.719	Unidad	1	$ 370.000	19,00%	$ 70.300,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
8.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.801	$ 227.582	$ 1.425.383	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
8.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 633.960	$ 120.452	$ 754.412	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
8.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 339.120	$ 64.433	$ 403.553	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 321.300	$ 61.047	$ 382.347	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
8.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
8.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 598.860	$ 113.783	$ 712.643	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
8.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
8.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 836.730	$ 158.979	$ 995.709	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
8.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 299.430	$ 56.892	$ 356.322	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
8.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 309.596	$ 1.939.046	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
8.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00

8.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
8.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
8.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 722.250	$ 137.228	$ 859.478	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
8.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 308.340	$ 58.585	$ 366.925	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
8.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.025.810	$ 384.904	$ 2.410.714	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
8.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
8.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
8.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 98.753	$ 618.503	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 103.729	$ 649.669	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.44	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 502.200	$ 95.418	$ 597.618	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 122.145	$ 765.015	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
8.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
8.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
8.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
8.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 276.148	$ 1.729.558	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 242.649	$ 1.519.749	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
8.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
8.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
8.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
8.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 200.788	$ 1.257.568	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
8.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
8.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00

8.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
8.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
8.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
8.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
8.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
8.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.162.620	$ 220.898	$ 1.383.518	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
8.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 209.201	$ 1.310.261	Unidad	1	$ 250.000	19,00%	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
8.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
8.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
8.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
8.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
8.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
8.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 48.330	$ 9.183	$ 57.513	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
8.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
8.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 10.876	$ 68.116	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
8.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 80.336	$ 503.156	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
8.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
8.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 87.005	$ 544.925	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
8.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
8.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
8.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
8.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
8.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.541.430	$ 292.872	$ 1.834.302	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
8.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.183.650	$ 794.894	$ 4.978.544	Unidad	1	$ 3.780.000	19,00%	$ 718.200,00	$ 4.498.200,00	$ 4.498.200,00
8.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 93.725	$ 587.015	Unidad	1	$ 345.000	19,00%	$ 65.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
8.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 334.800	$ 63.612	$ 398.412	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
8.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 71.923	$ 450.463	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
8.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 687.150	$ 130.559	$ 817.709	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
8.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
8.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 12.517	$ 78.397	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
8.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
8.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
8.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
8.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 132.200	$ 827.990	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
8.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.303.560	$ 247.676	$ 1.551.236	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
8.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.554.200	$ 485.298	$ 3.039.498	Unidad	1	$ 136.000	19,00%	$ 25.840,00	$ 161.840,00	$ 161.840,00
8.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00

8.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 16.293.690	$ 3.095.801	$ 19.389.491	Unidad	1	$ 1.400.000	19,00%	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 1.666.000,00
8.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 70.281	$ 440.181	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
8.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 607.770	$ 115.476	$ 723.246	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
8.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 65.254	$ 408.694	Unidad	1	$ 185.000	19,00%	$ 35.150,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
8.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 12.770.730	$ 2.426.439	$ 15.197.169	Unidad	1	$ 7.890.000	19,00%	$ 1.499.100,00	$ 9.389.100,00	$ 9.389.100,00
8.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
8.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 8.235.000	$ 1.564.650	$ 9.799.650	Unidad	1	$ 4.900.000	19,00%	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00
8.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.271.670	$ 811.617	$ 5.083.287	Unidad	1	$ 2.380.000	19,00%	$ 452.200,00	$ 2.832.200,00	$ 2.832.200,00
8.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
8.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.990	$ 227.618	$ 1.425.608	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
9. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960													
9.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	9. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960	78181508	$ 660.690	$ 125.531	$ 786.221	Unidad	1	$ 540.000	0,00%	$ -	$ 540.000,00	$ 540.000,00
9.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 105.000	19,00%	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
9.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	$ 162.810	$ 30.934	$ 193.744	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
9.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	$ 193.590	$ 36.782	$ 230.372	Unidad	1	$ 135.000	19,00%	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
9.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	$ 281.880	$ 53.557	$ 335.437	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.6	Alineado de dirección		78181508	$ 140.940	$ 26.779	$ 167.719	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
9.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	$ 2.580.930	$ 490.377	$ 3.071.307	Unidad	1	$ 235.000	19,00%	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 279.650,00
9.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	$ 757.620	$ 143.948	$ 901.568	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
9.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	$ 466.830	$ 88.698	$ 555.528	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
9.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	$ 229.230	$ 43.554	$ 272.784	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
9.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	$ 4.712.040	$ 895.288	$ 5.607.328	Unidad	1	$ 150.000	19,00%	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
9.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 145.000	19,00%	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00
9.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	$ 1.083.240	$ 205.816	$ 1.289.056	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
9.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	$ 396.360	$ 75.308	$ 471.668	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
9.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
9.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	$ 158.490	$ 30.113	$ 188.603	Unidad	1	$ 110.000	19,00%	$ 20.900,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
9.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	$ 484.650	$ 92.084	$ 576.734	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960													
9.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 20.257.020	$ 20.257.020	$ 40.514.040	Unidad	1	$ 6.450.000	19,00%	$ 1.225.500,00	$ 7.675.500,00	$ 7.675.500,00
9.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 1.277.100	$ 2.554.200	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
9.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 7.486.290	$ 7.486.290	$ 14.972.580	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
9.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 1.189.080	$ 2.378.160	Unidad	1	$ 540.000	19,00%	$ 102.600,00	$ 642.600,00	$ 642.600,00
9.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 545.940	$ 1.091.880	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
9.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 766.260	$ 766.260	$ 1.532.520	Unidad	1	$ 530.000	19,00%	$ 100.700,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
9.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.069.820	$ 2.069.820	$ 4.139.640	Unidad	1	$ 1.250.000	19,00%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
9.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 422.820	$ 845.640	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 1.056.780	$ 2.113.560	Unidad	1	$ 380.000	19,00%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
9.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 3.214.890	$ 3.214.890	$ 6.429.780	Unidad	1	$ 370.000	19,00%	$ 70.300,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
9.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 11.978.010	$ 11.978.010	$ 23.956.020	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
9.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 1.629.450	$ 3.258.900	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
9.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 633.960	$ 633.960	$ 1.267.920	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00

9.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 339.120	$ 339.120	$ 678.240	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 321.300	$ 321.300	$ 642.600	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 281.880	$ 563.760	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 281.880	$ 563.760	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
9.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 281.880	$ 563.760	Unidad	1	$ 180.000	19,00%	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
9.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 598.860	$ 598.860	$ 1.197.720	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
9.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 369.900	$ 739.800	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
9.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 836.730	$ 836.730	$ 1.673.460	Unidad	1	$ 680.000	19,00%	$ 129.200,00	$ 809.200,00	$ 809.200,00
9.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 299.430	$ 299.430	$ 598.860	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9.23	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.450	$ 1.629.450	$ 3.258.900	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
9.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 1.101.060	$ 2.202.120	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
9.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 1.101.060	$ 2.202.120	Unidad	1	$ 850.000	19,00%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ 1.011.500,00
9.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 1.453.410	$ 2.906.820	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
9.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 722.250	$ 722.250	$ 1.444.500	Unidad	1	$ 980.000	19,00%	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00
9.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 308.340	$ 308.340	$ 616.680	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
9.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 378.540	$ 757.080	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.025.810	$ 2.025.810	$ 4.051.620	Unidad	1	$ 205.000	19,00%	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
9.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 343.440	$ 686.880	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 343.440	$ 686.880	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 519.750	$ 1.039.500	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
9.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 519.750	$ 519.750	$ 1.039.500	Unidad	1	$ 750.000	19,00%	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
9.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 317.250	$ 317.250	$ 634.500	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 545.940	$ 545.940	$ 1.091.880	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 369.900	$ 739.800	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 757.620	$ 757.620	$ 1.515.240	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
9.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 502.200	$ 502.200	$ 1.004.400	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 642.870	$ 1.285.740	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 642.870	$ 642.870	$ 1.285.740	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
9.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 229.230	$ 229.230	$ 458.460	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
9.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 660.690	$ 1.321.380	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
9.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 660.690	$ 660.690	$ 1.321.380	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
9.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 1.453.410	$ 2.906.820	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
9.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.453.410	$ 1.453.410	$ 2.906.820	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
9.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 1.277.100	$ 2.554.200	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
9.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.277.100	$ 1.277.100	$ 2.554.200	Unidad	1	$ 650.000	19,00%	$ 123.500,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00

9.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 1.189.080	$ 2.378.160	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
9.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 1.056.780	$ 2.113.560	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
9.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.189.080	$ 1.189.080	$ 2.378.160	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
9.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.056.780	$ 1.056.780	$ 2.113.560	Unidad	1	$ 670.000	19,00%	$ 127.300,00	$ 797.300,00	$ 797.300,00
9.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 493.290	$ 986.580	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
9.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 493.290	$ 986.580	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
9.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 493.290	$ 986.580	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
9.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 493.290	$ 986.580	Unidad	1	$ 480.000	19,00%	$ 91.200,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
9.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
9.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
9.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
9.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 450.000	19,00%	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
9.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 286.200	$ 286.200	$ 572.400	Unidad	1	$ 160.000	19,00%	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 190.400,00
9.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 466.830	$ 466.830	$ 933.660	Unidad	1	$ 320.000	19,00%	$ 60.800,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
9.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 211.140	$ 211.140	$ 422.280	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.71	Suministro y cambio rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.72	Suministro y cambio rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 70.000	19,00%	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
9.73	Suministro y cambio rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 2.334.150	$ 4.668.300	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
9.74	Suministro y cambio rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.162.620	$ 1.162.620	$ 2.325.240	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
9.75	Suministro y cambio rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.101.060	$ 1.101.060	$ 2.202.120	Unidad	1	$ 250.000	19,00%	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
9.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 396.360	$ 396.360	$ 792.720	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 114.480	$ 114.480	$ 228.960	Unidad	1	$ 25.000	19,00%	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
9.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 57.240	$ 114.480	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
9.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 140.940	$ 140.940	$ 281.880	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
9.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 65.880	$ 131.760	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
9.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 57.240	$ 114.480	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
9.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 48.330	$ 48.330	$ 96.660	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
9.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 57.240	$ 114.480	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
9.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 57.240	$ 57.240	$ 114.480	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
9.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 422.820	$ 422.820	$ 845.640	Unidad	1	$ 125.000	19,00%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 148.750,00
9.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 457.920	$ 915.840	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
9.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 457.920	$ 457.920	$ 915.840	Unidad	1	$ 350.000	19,00%	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
9.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 369.900	$ 739.800	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
9.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 281.880	$ 281.880	$ 563.760	Unidad	1	$ 170.000	19,00%	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
9.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 95.000	19,00%	$ 18.050,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00
9.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 65.880	$ 131.760	Unidad	1	$ 15.000	19,00%	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
9.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.541.430	$ 1.541.430	$ 3.082.860	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
9.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.183.650	$ 4.183.650	$ 8.367.300	Unidad	1	$ 3.780.000	19,00%	$ 718.200,00	$ 4.498.200,00	$ 4.498.200,00
9.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 493.290	$ 493.290	$ 986.580	Unidad	1	$ 345.000	19,00%	$ 65.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
9.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 334.800	$ 334.800	$ 669.600	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
9.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 378.540	$ 378.540	$ 757.080	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00

9.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 687.150	$ 687.150	$ 1.374.300	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 202.500	$ 202.500	$ 405.000	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
9.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 65.880	$ 65.880	$ 131.760	Unidad	1	$ 50.000	19,00%	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
9.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 45.000	19,00%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
9.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 40.000	19,00%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
9.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 369.900	$ 739.800	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
9.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 695.790	$ 695.790	$ 1.391.580	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
9.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.303.560	$ 1.303.560	$ 2.607.120	Unidad	1	$ 430.000	19,00%	$ 81.700,00	$ 511.700,00	$ 511.700,00
9.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.554.200	$ 2.554.200	$ 5.108.400	Unidad	1	$ 136.000	19,00%	$ 25.840,00	$ 161.840,00	$ 161.840,00
9.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 74.790	$ 74.790	$ 149.580	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
9.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.629.369	$ 1.629.369	$ 3.258.738	Unidad	1	$ 1.400.000	19,00%	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 1.666.000,00
9.109	Rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 369.900	$ 369.900	$ 739.800	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.110	Rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 123.120	$ 123.120	$ 246.240	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
9.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 607.770	$ 607.770	$ 1.215.540	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
9.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 343.440	$ 343.440	$ 686.880	Unidad	1	$ 185.000	19,00%	$ 35.150,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
9.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 12.770.730	$ 12.770.730	$ 25.541.460	Unidad	1	$ 7.890.000	19,00%	$ 1.499.100,00	$ 9.389.100,00	$ 9.389.100,00
9.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 2.334.150	$ 4.668.300	Unidad	1	$ 1.450.000	19,00%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00
9.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 8.235.000	$ 8.235.000	$ 16.470.000	Unidad	1	$ 4.900.000	19,00%	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00	$ 5.831.000,00
9.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 4.271.670	$ 4.271.670	$ 8.543.340	Unidad	1	$ 2.380.000	19,00%	$ 452.200,00	$ 2.832.200,00	$ 2.832.200,00
9.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 2.334.150	$ 2.334.150	$ 4.668.300	Unidad	1	$ 1.300.000	19,00%	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
9.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	$ 1.197.990	$ 1.197.990	$ 2.395.980	Unidad	1	$ 950.000	19,00%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
10. CAMIONETA BYD YUAN EV400 mod 2021 placa JKX - 687													
10.1	Revisión, suministro y cambio de frenos	10. CAMIONETA BYD YUAN EV400 mod 2021 placa JKX - 687	78181507	$ 1.189.080	$ 225.925	$ 1.415.005	Unidad	1	$ 860.000	19,00%	$ 163.400,00	$ 1.023.400,00	$ 1.023.400,00
10.2	Suministro y cambio liquido frenos		78181507	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
10.3	Revisión, suministro y cambio de líquido refrigerante Batería		78181507	$ 2.334.150	$ 443.489	$ 2.777.639	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
10.4	Revisión, suministro y cambio liquido refrigerante sistema de carga		78181507	$ 383.130	$ 72.795	$ 455.925	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
10.5	Revisión y mantenimiento de batería		78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
10.6	Suministro y cambio filtro de polvo y polen		78181507	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 285.000	19,00%	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
10.7	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión los, los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares.		78181507	$ 1.083.240	$ 205.816	$ 1.289.056	Unidad	1	$ 230.000	19,00%	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
10.8	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	$ 317.250	$ 60.278	$ 377.528	Unidad	1	$ 130.000	19,00%	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
10.9	Alineación y balanceo de llantas		78181507	$ 119.070	$ 22.623	$ 141.693	Unidad	1	$ 85.000	19,00%	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
10.10	Revisión y mantenimiento al sistema de iluminación		78181507	$ 405.270	$ 77.001	$ 482.271	Unidad	1	$ 240.000	19,00%	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
10.11	Lavado general		78181507	$ 211.140	$ 40.117	$ 251.257	Unidad	1	$ 140.000	19,00%	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 166.600,00
10.12	Alineado de dirección		78181507	$ 70.470	$ 13.389	$ 83.859	Unidad	1	$ 65.000	19,00%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 77.350,00
10.13	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	$ 246.780	$ 46.888	$ 293.668	Unidad	1	$ 220.000	19,00%	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
11 AKT – AL-125-BR 2014 GIH-43D													
11.1	Suministro y cambio del Kit de arrastre: El kit de arrastre consta generalmente de 4 piezas, piñón de salida o delantero, el trasero o sproket cadena y arandelas pañadoras. Cada de estas necesita de un mantenimiento especial. El juego libre de la cadena debe ser de aproximadamente entre 20 y 30mm en el centro y el Suministro y cambio de uno de los componentes mencionados es de causal para el Suministro y cambio de todos.	11. AKT – AL-125-BR 2014, NEGRO, PLACAS GIH-43D MODELO 2014 CILINDRAJE 125, MOTOR 157FMILQ187514, CHASIS 9F2B81250EAC20598	78181507	$ 286.200	$ 54.378	$ 340.578	Unidad	1	$ 280.000	19,00%	$ 53.200,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
11.2	Suministro y cambio de aceite y filtro de aceite		78181507	$ 114.480	$ 21.751	$ 136.231	Unidad	1	$ 85.000	0,00%	$ -	$ 85.000,00	$ 85.000,00
11.3	Suministro y cambio filtro de aire y de gasolina.		78181507	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	Unidad	1	$ 60.000	19,00%	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
11.4	Mantenimiento sistema eléctrico (incluye Suministro y cambio de bombillos)		78181507	$ 233.280	$ 44.323	$ 277.603	Unidad	1	$ 120.000	19,00%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
11.5	Mantenimiento sistema de frenos (incluye Suministro y cambio de pastillas y bandas)		78181507	$ 321.300	$ 61.047	$ 382.347	Unidad	1	$ 260.000	19,00%	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
11.6	Suministro y cambio de Kit de Guayas (Embrague, Acelerador, Choque)		78181507	$ 132.300	$ 25.137	$ 157.437	Unidad	1	$ 115.000	19,00%	$ 21.850,00	$ 136.850,00	$ 136.850,00

11.7	Alistamiento general		78181507	$ 123.120	$ 23.393	$ 146.513	Unidad	1	$ 90.000	19,00%	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
11.8	Revisión general de condiciones técnico mecánicas y de gases: (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado).		78181507	$ 255.420	$ 48.530	$ 303.950	Unidad	1	$ 250.000	19,00%	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
				$ 1.131.101.604	**$ 332.869.262**	**$ 1.463.970.866**							

BASE IVA 19%	**$ 458.967.000,00**
BASE IVA 8%	**$ -**
BASE IVA 5%	**$ -**
BASE EXENTA	**$ 3.685.000,00**
IVA 19%	**$ 87.203.730,00**
IVA 8%	**$ -**
IVA 5%	**$ -**
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	**$ 549.855.730,00**

Sumatoria de los valores por precio unitario

Evaluación económica realizada por: Monica Garcia / Profesional de apoyo contable y financiero grupo de apoyo administrativo centro de Biotecnologia Agropecuaria Mosquera

EVALUACIÓN TÉCNICA

En nuestra condición de comité técnico designado por el ordenador del gasto de la entidad y, conforme lo dispuesto en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se procedió a realizar la verificación de la oferta presentada en el proceso de selección que a continuación se relaciona, así:

DATOS DEL PROCESO	
N°	**MC-CMC-CBA-008-2024**
OBJETO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**TOTAL: $**126.000.000 **COP**
FECHA DE CIERRE	**11/06/2024- 10:00 AM**
OFERTAS PRESENTADAS	1. AGROAUTOMOTORA SAS **$1.088.619.735** 2. CONTINENTAL DE PARTES Y SERVICIOS SAS **$838.604.903** 3. AUTOS MONGUI SAS **$834.466.900** 4. JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS **$549.855.730**

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN OFERENTES

EVALUADOS 4

CRITERIOS PARA EVALUAR

7.2.1. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas - Anexo 1
7.2.2. Cumplimiento de las especificaciones del TALLER
7.2.3. Verificación de experiencia
7.2.4. Requisitos adicionales de orden técnico. – Requisitos SIGA

PROPONENTE No 01.

PROPONENTE	JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
NIT	900590110-7
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN MANUEL RODRIGUEZ ALBARRACIN
IDENTIFICACIÓN	79457109 de Bogotá D.C
VALOR OFERTADO	$549.855.730

7.2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS						
1, CHEVROLET – LUV D-MAX 2011 OFX-508						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	CHEVROLET-LUV DMAX 2011, PLATA ESCUNA, PLACAS OFX-508 MODELO 2011 CILINDRAJE 2999, MOTOR 923300, CHASIS 8LBETF3E7B0070220	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.6	Alineado de dirección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

1.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
1.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS CHEVROLET – LUV D-MAX 2011 OFX-508						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
1.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

1.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

1.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

1.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.70	Suministro y cambio de recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

1.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.76	Suministro y cambio de regulador alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.77	Suministro y cambio de resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.78	Suministro y cambio de reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.79	Suministro y cambio de reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.80	Suministro y cambio de reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.81	Suministro y cambio de retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.82	Suministro y cambio de retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.83	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.84	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.86	Suministro y cambio de rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.87	Suministro y cambio de rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.88	Suministro y cambio de rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.89	Suministro y cambio de rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.90	Suministro y cambio de solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.91	Suministro y cambio de separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.92	Suministro y cambio de silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.94	Suministro y cambio de soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

1.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.96	Suministro y cambio de soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.97	Suministro y cambio de swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.98	Suministro y cambio de tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.99	Suministro y cambio de tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.100	Suministro y cambio de tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.101	Suministro y cambio de tapa taimer.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.102	Suministro y cambio del tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.103	Suministro y cambio de tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.104	Suministro y cambio de tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.105	Suministro y cambio de Unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.106	Suministro y cambio de volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.107	Suministro y cambio de líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.108	Suministro y cambio de bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.109	Suministro y cambio de rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.110	Suministro y cambio de rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, taza y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

	intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)					
1.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
1.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2. VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
2.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

2.2	Suministro y cambio de filtro de aceite	VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.6	Alineado de dirección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
2.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - VOLKSWAGUEN AMAROK 2000 cc placa OJY – 120						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**

2.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

2.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.39	Extracción y Suministro de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.40	Extracción y Suministro de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

2.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.43	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

2.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.70	Recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.76	Regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.77	Suministro y cambio de resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.78	Suministro y cambio de reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.79	Suministro y cambio de reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.80	Suministro y cambio de reten eje de levas.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.81	Suministro y cambio de retenedor delantera caja de velocidades.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.82	Suministro y cambio de retenedor distribuidor.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.83	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera externa.	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.84	Suministro y cambio de retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

2.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.86	Suministro y cambio de rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.87	Suministro y cambio de rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.88	Suministro y cambio de rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.89	Suministro y cambio de rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.90	Suministro y cambio de solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.91	Suministro y cambio de separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.92	Suministro y cambio de silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.94	Suministro y cambio de soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.96	Suministro y cambio de soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.97	Suministro y cambio Swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.98	Suministro y cambio de tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.99	Suministro y cambio de tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.100	Suministro y cambio de tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.101	Suministro y cambio de tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

2.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, taza y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.116	tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

	selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)					
2.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
2.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3. RENAULT-LOGAN 2007 OBF-551						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
3.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	RENAULT-LOGAN 2007, VERDE ABISBAL, PLACAS OBF-551 MODELO 2007 CILINDRAJE 1400, MOTOR A710UC36855, CHASIS 9FBLSRAGB7M204	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.4	Suministro y cambio de filtro de Gasolina		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.6	Alineado de dirección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

3.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
3.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - RENAULT-LOGAN 2007 OBF-551						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
3.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

3.11	Suministro y cambio bomba de gasolina	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

3.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.39	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.40	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.41	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.42	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.43	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.44	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.45	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.47	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.48	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.50	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.51	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.52	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.53	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.54	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

3.55	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.56	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.57	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.58	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.60	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.62	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.63	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.64	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.65	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.66	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.67	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.68	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.69	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.70	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.71	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.72	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.73	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.74	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.75	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.76	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

3.77	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.78	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.79	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.80	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.81	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.83	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.84	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.85	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.86	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.87	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.88	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.89	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.90	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.91	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.92	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.93	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.94	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.95	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.96	Suministro y cambio tapa distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

3.97	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.98	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.99	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.100	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.101	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.102	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.103	Suministro y cambio de unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.104	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.105	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.106	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.107	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.108	Suministro y cambio rodillos impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.109	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.110	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.111	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, baúl y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

	según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)					
3.112	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.113	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.114	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.115	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
3.116	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4. CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
4.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.4	Suministro y cambio de filtro de Gasolina		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.6	Alineado de dirección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.7	Sincronización sistema de inyección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

4.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.16	Alineación y balanceo de llantas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
4.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - CHEVROLET - VITARA 1.6 Mod 2017 cc placa OGB-627						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
4.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

4.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.11	Extracción y montaje bomba de gasolina	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

4.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.39	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.40	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.41	Suministro y cambio tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.42	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.43	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.44	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.45	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.47	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.48	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.50	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

4.51	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.52	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.53	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.54	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.55	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.56	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.57	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.58	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.60	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.62	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.63	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.64	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.65	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.66	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.67	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.68	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.69	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.70	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.71	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.72	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

4.73	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.74	Regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.75	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.76	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.77	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.78	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.79	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.80	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.81	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.83	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.84	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.85	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.86	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.87	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.88	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.89	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.90	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.91	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.92	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

4.93	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.94	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.95	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.96	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.97	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.98	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.99	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.100	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.101	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.102	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.103	Suministro y cambio de unidad Sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.104	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.105	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.106	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.107	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.108	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.109	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.110	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.111	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, baúl y bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**

	enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)					
4.112	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.113	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.114	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.115	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
4.116	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181507	UND	1	**CUMPLE**
5. DODGE – RAM-6500 1994 OUD-153 (Volqueta)						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
5.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	DODGE – RAM-6500 1994, ROJO, PLACAS OUD-153 MODELO 1994 CILINDRAJE 6500, MOTOR 543729, CHASIS 3B6WC66CIRM543729	78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.6	Alineado de dirección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

5.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.13	Suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
5.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - DODGE – RAM-6500 1994 OUD-153 (Volqueta)						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
5.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.24	Suministro y cambio kit bandas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.31	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.32	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.33	Suministro y cambio una rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.34	Suministro y cambio una rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.35	Suministro y cambio una rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.36	Suministro y cambio una rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.37	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.38	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes y volcó (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.116	tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

5.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
5.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6. CAMION FOTON 3500 2021 ACOM PLACA JQU996						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
6.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	6. CAMION FOTON CILINDRAJE 3500 MODELO 2021 ACOM PLACA JQU996	78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.6	Alineado de dirección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
6.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

6.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - CAMION FOTON 3500 2021 ACOM PLACA JQU996						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
6.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.33	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.34	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.35	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.36	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.37	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.38	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.40	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.41	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.42	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.43	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.44	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.45	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.46	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.48	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.49	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.51	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.52	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.53	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.54	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.55	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.56	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.57	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.58	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.59	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.61	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.63	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.64	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.65	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.66	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.67	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.68	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.69	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.70	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.71	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.72	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.73	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.74	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.75	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.76	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.77	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.78	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.79	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.80	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.81	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.82	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.84	Suministro y cambio reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.85	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.86	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.87	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.88	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.89	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.90	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.91	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.92	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.93	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.94	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.95	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.96	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.97	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.98	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.99	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.100	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.101	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.102	Suministro y cambio tensor correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.103	Suministro y cambio tijeras suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.104	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.105	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.106	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.107	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.108	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.109	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.110	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.111	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.112	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.113	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.114	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

6.115	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.116	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
6.117	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7. AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
7.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313	78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.6	Alineado de dirección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

7.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
7.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL NISSAN CIL 4167 MOD 2008 ACPM PLACA UPT 313						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
7.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

7.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

7.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.44	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

7.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

7.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

7.95	Suministro y cambio sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.106	Volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto,	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

	encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)					
7.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
7.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	
8. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
8.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211	78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

8.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.6	Alineado de dirección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
8.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OKL 211						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**

8.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

8.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.23	Suministro y cambio Fan Cloush	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

8.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.44	Suministro y cambio bujes tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.57	Suministro y cambio Punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.59	Suministro y cambio Punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

8.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.71	Rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.72	Rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.73	Rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.74	Rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.75	Rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

8.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

8.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.109	Suministro y cambio rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.110	Suministro y cambio rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

	puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)					
8.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
8.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
9.1	Suministro y cambio de aceite (evidenciar que el envase este sellado)	9. AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960	78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.2	Suministro y cambio de filtro de aceite		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.3	Suministro y cambio de filtro de aire		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.4	Suministro y cambio de filtro de ACPM		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.5	Lavado de motor a vapor y lavado general		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.6	Alineado de dirección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.7	Sincronización sistema de inyección		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.8	Revisión del sistema de frenos: Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.9	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.10	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.11	Revisión y diagnóstico del sistema de embrague		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.12	Revisión y diagnóstico del líquido refrigerante		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.13	Revisión, suministro y cambio del sistema de iluminación		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.14	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión; Los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**

9.15	Revisión y diagnóstico del sistema de escape		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.16	Alineación y balanceo de llantas		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
9.17	Revisiones generales de condiciones técnico mecánicas y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado)		78181508	UNIDAD	1	**CUMPLE**
MANTENIMIENTO CORRRECTIVO - BOLSA DE SERVICIOS - AULA MOVIL HYUNDAI CIL 3907 MOD 2009 ACPM PLACA OBH 960						
No	**DESCRIPCIÓN**	**PERIOCIDAD**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EVALUACION**
9.1	Reparación motora (incluye/DM) (consiste en el desarme completo del motor del vehículo pieza por pieza, inspecciona cada pieza individualmente para detectar daños y limpiarlo a fondo, Suministro y cambio de piezas y repuestos en mal estado por repuestos nuevos y genuinos y el mecánico reensambla el motor y finamente afina todas las partes ajustables para la efectividad de la operación)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.2	Suministro y cambio de retenedores ejes de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.3	Suministro y cambio de inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.4	Suministro y cambio correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.5	Suministro y cambio de empaque múltiple	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.6	Suministro y cambio de empaque tapa válvulas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.7	Suministro y cambio de empaque de culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.8	Suministro y cambio polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.9	Suministro y cambio reten polea cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.10	Suministro y cambio de ejes de leva	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.11	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.12	Reparar culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.13	Suministro y cambio tapa de repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.14	Suministro y cambio guaya aceleradora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.15	Suministro y cambio pera temperatura	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.16	Desmonte, reparación e instalación de radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.17	Suministro y cambio manguera superior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.18	Suministro y cambio manguera inferior radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.19	Suministro y cambio frasco expansión y/o recuperador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.20	Purgar sistemas de refrigeración	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.21	Suministro y cambio bomba de agua	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.22	Suministro y cambio termostato	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.23	Suministro y cambio montaje bomba de combustible	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.24	Suministro y cambio kit pastillas frenos delanteros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.25	Suministro y cambio kit bandas frenos traseros	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.26	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.27	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.28	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.29	Suministro y cambio de mangueras frenos rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.30	Suministro y cambio bomba principal de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.31	Suministro y cambio kit disco de frenos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.32	Suministro y cambio kit caliper una rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.33	Suministro y cambio guaya freno de mano	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.34	Suministro y cambio booster	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.35	Suministro y cambio de rotula superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.36	Suministro y cambio de rotula inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.37	Suministro y cambio de rotula superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.38	Suministro y cambio de rotula inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.39	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.40	Suministro y cambio de muelle completo de suspensión traseras izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.41	Suministro y cambio buje tijera superior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.42	Suministro y cambio buje tijera inferior derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.43	Suministro y cambio buje tijera superior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.44	Suministro y cambio buje tijera inferior izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.45	Suministro y cambio varilla estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.46	Suministro y cambio bujes centrales barra estabilizadora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.47	Suministro y cambio bujes ballestas trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.48	Suministro y cambio bujes ballestas trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.49	Suministro y cambio tornillo central	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.50	Suministro y cambio bujes balancines traseros izquierdos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.51	Suministro y cambio bujes balancines traseros derechos	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.52	Suministro y cambio ejes propulsor derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.53	Suministro y cambio ejes propulsores izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.54	Suministro y cambio eje tracción izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.55	Suministro y cambio eje tracción derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.56	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.57	Suministro y cambio punta de eje lado izquierdo rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.58	Suministro y cambio punta de eje lado derecho caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.59	Suministro y cambio punta eje lado derecho rueda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.60	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.61	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.62	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera izquierda	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.63	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera derecha	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.64	Suministro y cambio tijera derecha superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.65	Suministro y cambio tijera derecha inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.66	Suministro y cambio tijera izquierda superior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.67	Suministro y cambio tijera izquierda inferior	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.68	Suministro y cambio guarda polvos eje izquierdo o derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.69	Suministro y cambio axiales de suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.70	Suministro y cambio recibidor cinturón de seguridad	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.71	Suministro y cambio rectificada campana	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.72	Suministro y cambio rectificada rines	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.73	Suministro y cambio rectificado bloque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.74	Suministro y cambio rectificado culata	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.75	Suministro y cambio rectificar cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.76	Suministro y cambio regulador alentador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.77	Suministro y cambio resorte acelerador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.78	Suministro y cambio reten bocín	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.79	Suministro y cambio reten cigüeñal	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.80	Suministro y cambio reten eje de levas	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.81	Suministro y cambio retenedor delantera caja de velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.82	Suministro y cambio retenedor distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.83	Suministro y cambio retenedores rueda delantera externa	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.84	Suministro y cambio retenedores rueda delantera interna	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.85	Reparación sistema de tuberías de escape	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.86	Suministro y cambio rodamiento delantero derecho	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.87	Suministro y cambio rodamiento delantero Izquierdo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.88	Suministro y cambio rotor alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.89	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.90	Suministro y cambio solenoides caja	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.91	Suministro y cambio separador mangueta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.92	Suministro y cambio silenciador completo	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.93	Sincronización eléctrica, Suministro y cambio del ramal completo (la coordinación del funcionamiento de todos los componentes de los sistemas de encendido, distribución y suministro de energía)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.94	Suministro y cambio soporte caja velocidades	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.95	Sondeado radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.96	Suministro y cambio soporte motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.97	Suministro y cambio swich ignición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.98	Suministro y cambio tapa Distribuidor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.99	Suministro y cambio tapa llenado aceite motor	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.100	Suministro y cambio tapa radiador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.101	Suministro y cambio tapa taimer	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.102	Suministro y cambio tarro liquido limpia inyectores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.103	Suministro y cambio tensor Correa repartición	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.104	Suministro y cambio tijeras Suspensión delanteras	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.105	Suministro y cambio de unidad sellada (farola incluye bombillo)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.106	Suministro y cambio volante y cremallera motora	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.107	Líquido refrigerante (ADITIVO Refrigerante Altamente CONCENTRADO BASE AGUA ADITIZADA LTRACONCENTRADO, SIN GLICOL (ANTICONGELANTE).	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.108	Suministro y cambio bomba de alta	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.109	Rieles	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.110	Rodillos Impulsadores	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.111	Suministro y cambio de master (totalizador eléctrico)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.112	Suministro y cambio de pera de aceite	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**

9.113	Latonería y pintura General de Paneles, cabina, puertas, bómperes (Reparación de daños a la pintura. Reparación de abolladuras. Toda la lámina del vehículo reparada debe pulirse. Se realizan distintas soldaduras con la intención de reparar algunos lugares que tengan daños en el vehículo. Un enderezado correcto, encontrar problemas como el corrugamiento de la nueva pintura, bultos, flotación, cráteres, empollamiento o corrosión. Pintura usada debe ser con base en poliuretano garantizando el color original del vehículo según las especificaciones de la tarjeta de propiedad)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.114	Suministro y cambio de alternador	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.115	Suministro y cambio de kit de Embrague	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.116	Tapicería (inspección detallada y desmontaje de las partes a ser trabajadas, reparaciones necesarias o se hace el reemplazo de las piezas dañadas, diseño y selección de los nuevos materiales los cuales deben cumplir con las características genuinas del vehículo, instalación en el vehículo. Esto implica fijar la tapicería en los asientos, paneles de las puertas, techo y otras partes del interior del vehículo y limpieza exhaustiva para eliminar cualquier residuo o suciedad que pueda haber quedado durante el proceso de tapizado)	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.117	Suministro y cambio de motor de arranque	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
9.118	Suministro y cambio de batería	DE ACUERDO CON LA NECESIDAD	78181508	UND	1	**CUMPLE**
10. CAMIONETA BYD YUAN EV400 mod 2021 placa JKX - 687						

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION COMPLETA	CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL	UNIDAD	CANT	EVALUACION
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
10.1	Revisión, suministro y cambio de frenos	10. CAMIONETA BYD YUAN EV400 mod 2021 placa JKX - 687	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.2	Suministro y cambio liquido frenos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.3	Revisión, suministro y cambio de líquido refrigerante Batería		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.4	Revisión, suministro y cambio liquido refrigerante sistema de carga		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.5	Revisión y mantenimiento de batería		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.6	Suministro y cambio filtro de polvo y polen		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.7	Revisión y diagnóstico del sistema de suspensión los, los amortiguadores gastados o con fugas deben Ser suministrados y cambiados, hacerse siempre en pares.		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.8	Revisión y diagnóstico de rodamientos		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.9	Alineación y balanceo de llantas		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.10	Revisión y mantenimiento al sistema de iluminación		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.11	Lavado general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.12	Alineado de dirección		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
10.13	Revisión y diagnóstico del sistema eléctrico		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11 AKT – AL-125-BR 2014 GIH-43D						
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**	**DESCRIPCION COMPLETA**	**CODIGO UNSPSC CUARTO NIVEL**	**UNIDAD**	**CANT**	**EVALUACION**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
11.1	Suministro y cambio del Kit de arrastre: El kit de arrastre consta generalmente de 4 piezas, piñón de salida o delantero, el trasero o sproket cadena y arandelas pañadoras. Cada de estas necesita de un mantenimiento especial. El juego libre de la cadena debe ser de aproximadamente entre 20 y 30mm en el centro y el Suministro y cambio de uno de los componentes mencionados es de causal para el Suministro y cambio de todos.	11. AKT – AL-125-BR 2014, NEGRO, PLACAS GIH-43D MODELO 2014 CILINDRAJE 125, MOTOR 157FMILQ187514, CHASIS 9F2B81250EAC20598	78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

11.2	Suministro y cambio de aceite y filtro de aceite		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.3	Suministro y cambio filtro de aire y de gasolina.		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.4	Mantenimiento sistema eléctrico (incluye Suministro y cambio de bombillos)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.5	Mantenimiento sistema de frenos (incluye Suministro y cambio de pastillas y bandas)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.6	Suministro y cambio de Kit de Guayas (Embrague, Acelerador, Choque)		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.7	Alistamiento general		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**
11.8	Revisión general de condiciones técnico mecánicas y de gases: (certificado por centro de diagnóstico automotor autorizado).		78181507	UNIDAD	1	**CUMPLE**

CONCLUSION: El oferente presenta documento denominado “No. ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf”, presente las especificaciones técnicas para el presente proceso de contratación y una vez validado por el área técnica se determina que cumple a cabalidad con lo requerido por la entidad, dejando con esto al oferente **HABILITADO** para el cumplimiento de este Ítem.

7.2.2 Cumplimiento de las especificaciones del TALLER

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION
1	**Infraestructura del taller:** El contratista deberá garantizar como mínimo que cuenta con una (1) sede o taller en Municipios cercanos a el municipio de Mosquera con una distancia máxima de 25 km, este a su vez tendrá al menos cinco (5) puestos de trabajo para vehículos livianos, dos (02) puestos de trabajo para vehículos pesados, un (01) puesto de trabajo para motocicletas y un (01) puesto de trabajo para vehículos eléctricos. (Para acreditar este requisito dentro de los documentos de la propuesta se debe remitir el registro fotográfico de los puestos de trabajo para que estos sean evaluados por parte del comité evaluador)	**HABILITADO** El oferente allega el documento denominado "*1. INFRAESTRUCTURA TALLER, FOTOS,PLANO, CONTRATO ARRENDAMIENTO Y DOCUMENTOS.pdf.*" en el cual se certifica que cuenta con un taller localizado en la ciudad de Bogotá, en la Carrera 27 A No. 65-63/59 Barrio Siete de Agosto, tiene una distancia de 23 km al Centro de BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA y adicional a lo anterior cuenta con más de cinco (5) puestos de trabajo para vehículos livianos, Dos (02) puestos de trabajos para vehículos pesados, un (01) puesto de trabajo para motocicletas y Un (01) puesto de trabajo para vehículos eléctricos, dando cumplimiento a lo requerido por la entidad
	Ubicación Geográfica: El taller de servicio debe ubicarse en lugar de fácil acceso y	**HABILITADO** El oferente allega documento

2	dentro del perímetro urbano. Para tal efecto el proponente deberá indicar la dirección del taller de servicio soportada con documento legal de la siguiente manera si el inmueble es en arriendo debe adjuntar: (Contrato de arrendamiento, certificado de tradición y libertad del inmueble, fotocopia de la cedula del arrendatario, si el contrato está suscrito con persona jurídica allegar cámara de comercio) pero si el inmueble es propio debe adjuntar: (certificado de tradición y libertad del inmueble, fotocopia de la cedula del propietario, si el propietario es persona jurídica allegar cámara de comercio). (Para acreditar este requisito dentro de la propuesta se debe remitir los documentos en los que aplique, para que estos sean evaluados por parte del comité evaluador)	denominado "*1. INFRAESTRUCTURA TALLER, FOTOS, PLANO, CONTRATO ARRENDAMIENTO Y DOCUMENTOS.pdf.*" en el cual certifica que el taller de servicio está ubicado en lugar de fácil acceso y dentro del perímetro urbano. En la Ciudad de Bogotá Carrera 27 A No. 65-63/59, y adicional a ello anexan: Contrato de arrendamiento, certificado de tradición y libertad del inmueble, fotocopia de la cedula del Arrendatario., cumpliendo con lo requerido por la entidad este requisito.

CONCLUSION: Teniendo en cuenta los documentos allegados por el oferente Denominados: 1. INFRAESTRUCTURA TALLER, FOTOS,PLANO, CONTRATO ARRENDAMIENTO Y DOCUMENTOS.pdf, 2. REPUESTOS.pdf, 3. SERVICIOS.pdf, 4. MANTENIMIENTO.pdf, 5. SEGUIMIENTO.pdf, 6. PRIORIDAD EN LA ATENCION.pdf, 7. MANEJO DEL VEHICULO.pdf, 8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.pdf, 9. GARANTIA EN TIEMPO PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES REALIZADAS.pdf, 10. CRITERIOS PARA MANO DE OBRA.pdf y 11. SEDES.pdf. se puede evidencias que cumple con todo lo requerido por la entidad para la validación de este requisito quedando **HABILITADO** para el cumplimiento de este Ítem.

7.2.3. VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

MONTO MÍNIMO A ACREDITAR	$126.000.000
No. CONTRATO	0197-ARC-CBNL06-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS ORIGINALES (NO REMANUFACTURADOS), AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ARMADA NACIONAL DE LA GUARNICION DE BOGOTA PARA LAS MARCAS VEHICULARES NISSAN, DODGE Y MOTOCICLETAS AKT.
ENTIDAD CONTRATANTE:	ARMADA NACIONAL ARC 6 "BOGOTÁ"

VALOR:	$97.975.000
ESTADO DEL CONTRATO:	EJECUTADO
CONCLUSION:	**CUMPLE**

MONTO MÍNIMO A ACREDITAR	$126.000.000
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.5464396 de 2023
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la prestación del servicio para el mantenimiento correctivo y preventivo con suministro de repuestos y mano de obra para el parque automotor del Centro de Desarrollo Agroempresarial (SENA) Chía.
ENTIDAD CONTRATANTE:	CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL (SENA) CHÍA
VALOR:	$76.920.480
ESTADO DEL CONTRATO:	EJECUTADO
CONCLUSION:	**CUMPLE**

CONCLUSION: Teniendo en cuenta los documentos allegados por el oferente soportando la experiencia, se puede evidencias que cumple con todo lo requerido por la entidad para la validación de este requisito quedando **HABILITADO** para el cumplimiento de este Ítem.

7.2.4. REQUISITO SIGA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST.	Precontractual	**Cumple**, el proponente allega certificado de implementación firmado por el representante, la firma del responsable del SGSST.
Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización; Curso de 20 horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST	Precontractual	**Requerido,** el proponente no allega fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización, licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST;

		por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015 (2.2.4.6.1) y Res 0312- 2019. • Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. • Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	Precontractual	**Requerido**, el proponente no allega certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015 (2.2.4.6.1) y Res 0312-2019; por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso De ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	Precontractual	**Cumple,** el proponente allega adjunta declaración juramentada acreditando no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales.
Para el caso de requerirse el servicio de revisión técnico-mecánica; el proveedor deberá entregar copia de la habilitación por parte del Ministerio de Transporte del lugar donde se preste el servicio.	Precontractual	**Requerido**, el proponente no allega certificado de la habilitación por parte del Ministerio de Transporte del lugar donde se preste el servicio; por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.
Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado en las ciudades donde aplique. (se deberá validar el requerimiento en el departamento, ciudad o municipio especifico)	Precontractual	**Cumple**, el proponente allega el registro de acopiador primario de aceite lubricante usado en las ciudades donde aplique.
El proveedor deberá presentar soportes que evidencien que se encuentra vinculado a los puntos de recolección o mecanismos equivalentes de recolección definidos por los Sistemas de recolección selectiva y Gestión Ambiental de llantas usadas.	Precontractual	**Requerido**, el proponente no allega la vinculación a los puntos de recolección o mecanismos equivalentes de recolección definidos por los Sistemas de recolección

		selectiva y Gestión Ambiental de llantas usadas; por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.
Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos.	Precontractual	**Cumple**, el proponente allega la vinculación con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos.
El proponente deberá acreditar el adecuado manejo de las aguas residuales producto de las actividades de lavado de vehículos dependiendo del caso que le aplique: - Si los Vertimientos generados durante el lavado están conectados a la red de alcantarillado público, presentar copia de certificación de conexión al alcantarillado o factura de servicios públicos por el cobro del servicio. - Si los Vertimientos generados durante el lavado se depositan en el Suelo / Fuente superficial: presentar permiso de vertimientos vigente emitido por la autoridad ambiental, conforme lo establecido en el artículo 2.2.3.2.20.2., del Decreto 1076 de 2015.	Precontractual	**Requerido**, el proponente no allega la acreditación del adecuado manejo de las aguas residuales producto de las actividades de lavado de vehículos dependiendo del caso que le aplique; por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.
El proponente deberá presentar los soportes relacionados con el abastecimiento de aguas para la prestación del servicio de lavado de vehículos teniendo en cuenta lo siguiente: - Certificado de conexión a la red de acueducto/Factura del Servicio de Acueducto o Permiso de concesión de aguas emitido por la autoridad ambiental (aplica cuando el agua para abastecer el servicio proviene de pozo subterráneo o captación de aguas superficiales)"	Precontractual	**Requerido**, el proponente no allega los soportes relacionados con el abastecimiento de aguas para la prestación del servicio de lavado de vehículos; por lo tanto, se requiere en el término de subsanación.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: Requerido, el proponente no allega documentación completa.

RESUMEN EVALUACIÓN TÉCNICA

PROPONENTE	RESULTADO	CONCLUSION
JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	CUMPLE REQUISITO TÉCNICO	REQUERIDO
	CUMPLE EXPERIENCIA	
	NO CUMPLE REQUERIMIENTOS SIGA Y/O AMBIENTAL	

Evaluador Técnico

EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ
Administrador de la finca CBA

Danna Carvajal
Líder SST

Adriana Gonzalez
Dinamizadora Ambiental

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Mosquera- Cundinamarca
13 de Junio de 2024

Señor,
NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector del Centro
Centro de Biotecnología Agropecuaria

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación Selección de Mínima Cuantía No. MC-CMC-CBA-008-2024

Con toda atención me dirijo al Sr. **NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO,** en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 11/06/2024

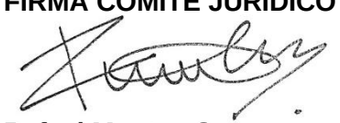
1. **OFERENTE:** JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
   NIT: 900.590.110-7
   REPRESENTANTE LEGAL: JUAN MANUEL RODRIGUEZ ALBARRACIN
   C.C.: 79.457.109 de Bogotá D.C

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	**CUMPLE**
Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	**CUMPLE**
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado	**CUMPLE** - Expedición: 13 de mayo 2024 - Duración de la sociedad: indefinido - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 4520 Actividad secundaria Código CIIU: No aplica Otras actividades Código CIIU: No aplica

- Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	
Consorcios o uniones temporales	**N/A**
Registro Único Tributario Rut	**CUMPLE**
Fotocopia del documento de identidad	**CUMPLE**
Fotocopia Libreta Militar	**CUMPLE**
Certificación pago aportes de Seguridad Social Integral y Parafiscales	**CUMPLE**
Declaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	**N/A**
Certificación Bancaria	**CUMPLE**
Verificación de Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Fiscales y Registro de Deudores Alimentarios Morosos	**CUMPLE**
Verificación de Multas Pendientes -Código Nacional De Policía	**Verificado por el comité jurídico evaluador**
verificación de no Inclusión en Boletín Responsables Fiscales Vigente	**Verificado por el comité jurídico evaluador**
Certificado de Inhabilidades, Incompatibilidades y Cumplimiento De Contratos Anteriores	**CUMPLE**

CONCLUSION: HABILITADO JURIDICAMENTE:

FIRMA COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR



Rafael Montes Garzon
Abogado Contratación CBA

OFERENTE: JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
NIT: 9005901107
REPRESENTANTE LEGAL: JUAN MANUEL RODRIGUEZ ALBARRACIN
C.C.: 79457109 de Bogotá D.C

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 12 de junio de 2024, a las 14:10:23, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9005901107
Código de Verificación	900590110724061214102 3

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 12 de junio de 2024, a las 14:11:06, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	79457109
Código de Verificación	79457109240612141106

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

GOV.CO

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

Buscar

Inicio | Transparencia y acceso información pública | Atención y Servicios a la ciudadanía | Participa | Procuraduría | Sala de Prensa | De Interés

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación: Nit

Número Identificación: 9005901107

¿ Cual es la Capital del Atlantico?

1

Consultar

Datos del ciudadano

La Persona JR IMPORTACIONES Y MANTENIMIENTOS SAS identificado(a) con NIT Número 9005901107.

La persona no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: miércoles, junio 12, 2024 - Hora de consulta: 14:12:14

GOV.CO

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

Buscar

Inicio | Transparencia y acceso información pública | Atención y Servicios a la ciudadanía | Participa | Procuraduría | Sala de Prensa | De Interés

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación: Cédula de ciudadanía - NUIP

Número Identificación: 79457109

¿ Cuanto es 9 - 2 ?

8

Consultar

Datos del ciudadano

Señor(a) JUAN MANUEL RODRIGUEZ ALBARRACIN identificado(a) con Cédula de ciudadanía Número 79457109.

El ciudadano no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: miércoles, junio 12, 2024 - Hora de consulta: 14:12:47

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 02:14:56 PM horas del 12/06/2024, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **79457109**
Apellidos y Nombres: **RODRIGUEZ ALBARRACIN JUAN MANUEL**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

Policía Nacional de Colombia

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 12/06/2024 03:16:39 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **79457109 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **94298219** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda Imprimir