DIAGNOSTICO Y AUTORIZACION DE SERVICIOS Y/O REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA – CONTRATO CD 552-2025

1. DATOS DEL VEHICULO O MOTOR
   Descripción del vehículo: CAMIONETA DUSTER
   Placa: OLM 702
   Fecha del mantenimiento: 22/12/2025

2. ESTADO GENERAL DEL VEHICULO

   Con base en la inspección mecánica, eléctrico y estructural realizada, se identifican las siguientes necesidades de mantenimiento general

Ítem	Descripción del servicio y/o repuesto requerido	Justificación técnica
1	SUMINISTRO E INSTALALCION Y PINTURA DE BOMPER	El bomper presenta fisuras, deformaciones y deterioro de pintura que afectan la estética y la correcta protección del vehículo.
2	SUMINISTRO E INSTALALCION DE SOPORTE BOMPER	Se evidencian soportes dañados , generando desalineación e inestabilidad del bomper.
3	SUMINISTRO E INSTALALCION DE GUIAS BOMPER	Las guías se encuentran desgastadas , impidiendo el correcto ajuste y fijación del bumper.
4	SUMINISTRO E INSTALALCION DE 4 CAUCHOS ESTABILIZADORA	Los cauchos presentan desgaste y endurecimiento, ocasionando ruidos y pérdida de estabilidad en la suspensión.
5	SUMINISTRO EINSTALALCION DE 2 MUÑECOS	Se detecta juego excesivo y desgaste en los muñecos, afectando la dirección y seguridad del vehículo.
6	CORRECCION FUGA DE ACEITE	Se evidencia pérdida de aceite por sellos o uniones, con riesgo de daño mecánico y contaminación del sistema.
7	LAVADO DE PROTECTOR DE CARTER	El protector presenta acumulación de aceite, lodo y residuos que dificultan la inspección y aumentan riesgo de corrosión.
8	REVISION Y REPARACION DE CONECTORES COMPUTADOR	Se detectan conectores sulfatados, flojos o con falso contacto que afectan el correcto funcionamiento electrónico.
9	SUMINISTRO E INSTALALCION DE RESISTENCIA	La resistencia presenta falla eléctrica, generando mal funcionamiento del sistema asociado.
10	MANO DE OBRA CAMBIO DE 2 RODAMIENTOS	Se evidencia ruido y desgaste en los rodamientos, afectando el giro adecuado del componente.
11	SUMINISTRO E INSTALALCION DE PASO RUEDA	El paso de rueda se encuentra deteriorado o faltante, dejando expuestas partes internas a suciedad y humedad.

12	REPARACION DE MOTOVVENTILADOR	El motoventilador presenta funcionamiento intermitente o nulo, comprometiendo el sistema de refrigeración.
13	BATERIA	La batería presenta bajo voltaje y pérdida de capacidad, dificultando el arranque y la estabilidad eléctrica del vehículo.
14	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	Se llevó a cabo debido a fallas en el encendido del vehículo, las cuales impedían su operación normal. Este mantenimiento es fundamental para asegurar un arranque eficiente y evitar daños mayores en el sistema eléctrico.
15	DESMONTE Y MONTE DEL MILLARE	Esta labor fue necesaria para realizar ajustes, revisión o sustitución de componentes asociados, permitiendo restablecer condiciones óptimas de funcionamiento y prevenir fallas mecánicas.
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RINES	Se realizó por deterioro, deformación o desgaste de los rines existentes, lo cual podía comprometer la estabilidad, seguridad y alineación del vehículo.
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DEL FLEXIBLE DEL EXOSTO	Se efectuó debido a fugas o daños en el sistema de escape, que podían generar emisiones contaminantes, pérdida de eficiencia del motor y posibles riesgos para la salud.
18	LAVADA GENERAL CON MOTOR Y CHASIS	Se llevó a cabo como parte del mantenimiento preventivo, con el fin de remover suciedad, grasa y residuos que pueden afectar el rendimiento, facilitar la corrosión o dificultar la detección de fallas.

3. SERVICIOS Y/O REPUESTOS REQUERIDOS

SECRETARIA	DESCRIPCION VEHICULO	PLACA	DESCRIPCION DEL SERVICIO O REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION Y PINTURA DE BOMPER	1	$890.000	$169.100	$1.059.100
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION DE SOPORTE BOMPER	1	$380.000	$72.200	$452.200
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION DE GUIAS BOMPER	1	$194.000	$36.860	$230.860
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION DE 4 CAUCHOS ESTABILIZADORA	4	$62.000	$47.120	$295.120
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO EINSTALALCION DE 2 MUÑECOS	2	$165.000	$62.700	$392.700
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	CORRECCION FUGA DE ACEITE	1	$150.000	$28.500	$178.500
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	LAVADO DE PROTECTOR DE CARTER	1	$65.000	$12.350	$77.350
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	REVISION Y REPARACION DE CONECTORES COMPUTADOR	1	$100.000	$19.000	$119.000

SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION DE PASO RUEDA	1	$250.000	$47.500	$297.500
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALALCION DE RESISTENCIA	1	$485.000	$92.150	$577.150
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	MANO DE OBRA CAMBIO DE 2 RODAMIENTOS	2	$159.664	$60.672	$380.000
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	1	$599.249	$113.857	$713.106
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	DESMONTE Y MONTE DEL MILLARE	1	$518.400	$98.496	$616.896
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RINES	1	$1.566.704	$297.674	$1.864.378
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DEL FLEXIBLE DEL EXOSTO	1	$324.000	$61.560	$385.560
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	LAVADA GENERAL CON MOTOR Y CHASIS	1	$151.290	$28.745	$180.035
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	REPARACION DE MOTOVVENTILADOR	1	$185.000	$35.150	$220.150
SECRETARIA DE PLANEACION	OLM 702	DUSTER	BATERIA	1	$1.100.000	$209.000	$1.309.000

4. MANO DE OBRA NO CONTEMPLADA EN LA PROPUESTA ECONOMICA

Una vez realizado el diagnostico, adicional a los ítems relacionados anteriormente, SI__NO_X_ se identificaron labores de mano de obra, las cuales no se encuentran contempladas en la propuesta económica del contrato vigente. En caso de afirmativo, se detallan las labores.

1. CONCLUSION

El vehículo presenta condiciones que requieren de los servicios y/o repuestos detallados anteriormente. Debido a lo anterior, se solicita la autorización y aprobación del supervisor para proceder con las acciones correctivas necesarias.

FIRMAS

Nombre y firma del Contratista



LUIS SANTIAGO GÓMEZ SABOYÁ
C.C. 79.785.101 de Bogotá
Representante Legal de
CONSTRUCIVILES ELITE S.A.S.
Nit: 800.165.517-6



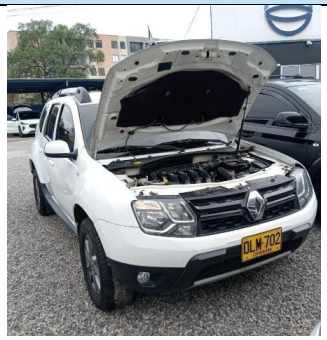
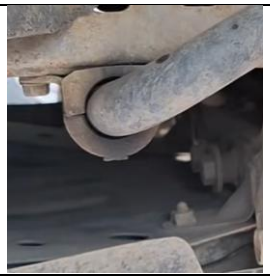
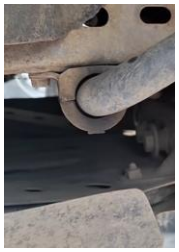
Firma del supervisor que autoriza

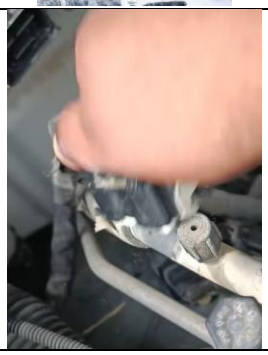
Construciviles Elite S.A.S.

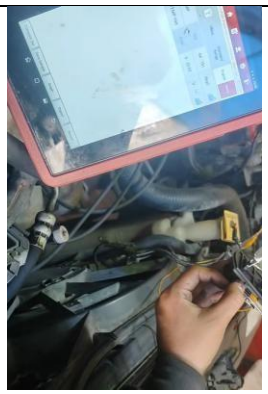
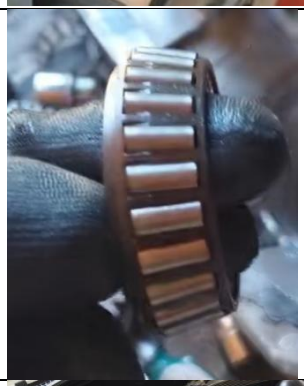
INFORME DE REPARACIONES REALIZADAS Y REPUESTOS SUMINISTRADOS

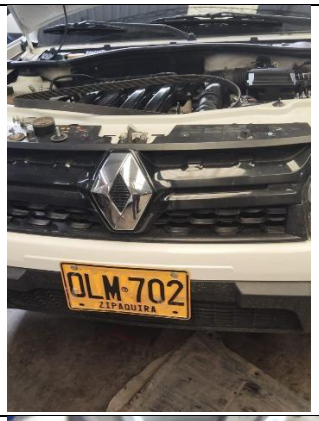
1. Vehículo o motor: DUSTER
2. Placa: OLM 702
3. Fecha del mantenimiento: 22/12/2025

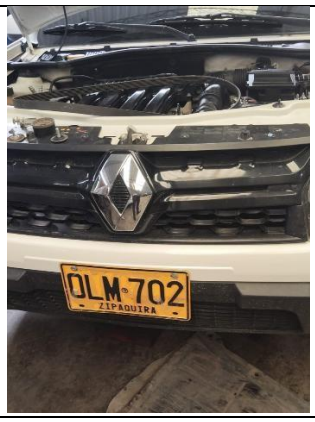
JUSTIFICACION Y REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS SUMINISTROS Y SERVICIOS REALALIZADOS

Justificacion técnica del servicio y/o repuesto	Descripcion del servicio y/o repuesto suministrado	Registro fotográfico (estado inicial)	Registro fotográfico (estado final)
Se realizó el suministro e instalación del bomper, garantizando correcta alineación y fijación. Se aplicó pintura según especificaciones, dejando el componente en óptimas condiciones estéticas y funcionales.	SUMINISTRO E INSTALALCION Y PINTURA DE BOMPER		
Se instalaron los soportes nuevos, asegurando estabilidad estructural y correcta sujeción del bomper al chasis.	SUMINISTRO E INSTALALCION DE SOPORTE BOMPER		
Se reemplazaron las guías del bomper, logrando un ajuste preciso y evitando desplazamientos o vibraciones.	SUMINISTRO E INSTALALCION DE GUIAS BOMPER		
Se instalaron los cauchos nuevos, mejorando la estabilidad del vehículo y eliminando ruidos en el sistema de suspensión.	SUMINISTRO E INSTALALCION DE 4 CAUCHOS ESTABILIZADORA		

Se realizó el cambio de los muñecos, restableciendo la correcta geometría de la suspensión y la seguridad en la dirección	SUMINISTRO EINSTALALCION DE 2 MUÑECOS		
Se corrigió la fuga de aceite mediante ajuste y reemplazo de componentes defectuosos, dejando el sistema libre de pérdidas.	CORRECCION FUGA DE ACEITE		
Se efectuó el lavado del protector de cárter, eliminando residuos de aceite y suciedad para facilitar la inspección y protección del motor.	LAVADO DE PROTECTOR DE CARTER		
Se revisaron y repararon los conectores del computador, asegurando correcto contacto eléctrico y funcionamiento del sistema electrónico.	REVISION Y REPARACION DE CONECTORES COMPUTADOR		
Se instaló el paso de rueda nuevo, protegiendo componentes internos de suciedad, humedad y proyecciones externas.	SUMINISTRO E INSTALALCION DE PASO RUEDA		

Se reemplazó la resistencia defectuosa, restableciendo el funcionamiento normal del sistema eléctrico correspondiente.	SUMINISTRO E INSTALALCION DE RESISTENCIA		
Se instalaron los rodamientos nuevos, garantizando un giro suave y eliminando ruidos o vibraciones anormales	MANO DE OBRA CAMBIO DE 2 RODAMIENTOS		
Se reparó el moto ventilador, comprobando su correcto funcionamiento y asegurando una adecuada refrigeración del motor.	REPARACION DE MOTOVVENTILADOR		
Se suministró e instaló batería nueva, verificando voltaje y carga, garantizando un arranque eficiente y estabilidad del sistema eléctrico.	BATERIA		

Se llevó a cabo debido a fallas en el encendido del vehículo, las cuales impedían su operación normal. Este mantenimiento es fundamental para asegurar un arranque eficiente y evitar daños mayores en el sistema eléctrico	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
Esta labor fue necesaria para realizar ajustes, revisión o sustitución de componentes asociados, permitiendo restablecer condiciones óptimas de funcionamiento y prevenir fallas mecánicas.	DESMONTE Y MONTE DEL MILLARE		
Se realizó por deterioro, deformación o desgaste de los rines existentes, lo cual podía comprometer la estabilidad, seguridad y alineación del vehículo.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RINES		
Se efectuó debido a fugas o daños en el sistema de escape, que podían generar emisiones contaminantes, pérdida de eficiencia del motor y posibles riesgos para la salud.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DEL FLEXIBLE DEL EXOSTO		

Se llevó a cabo como parte del mantenimiento preventivo, con el fin de remover suciedad, grasa y residuos que pueden afectar el rendimiento, facilitar la corrosión o dificultar la detección de fallas.	LAVADA GENERAL CON MOTOR Y CHASIS		

RECOMENDACIONES:

Se recomienda realizar revisión periódica de la presión y estado general de las llantas, evitando la circulación con presión inadecuada. Asimismo, efectuar inspecciones preventivas para detectar perforaciones u objetos que puedan generar nuevas fugas y desgaste prematuro del neumático.

FIRMA DEL CONTRATISTA

LUIS SANTIAGO GÓMEZ SABOYÁ
C.C. 79.785.101 de Bogotá
Representante Legal de
CONSTRUCIVILES ELITE S.A.S.
Nit: 800.165.517-6