NIT. 830.065.551-7

Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - PBX: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - PBX: (1) 704 9984
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA.

Factura Electrónica de Venta
NUM.DOC.: ME192
FECHA EMISIÓN: 2021-10-07 15:56:54
FECHA VALIDACIÓN: 2021-10-07 16:02:42-05:00
FEC.VENC: 2021-10-14

Nº.Resolución: 18764015758069 **Prefijo:** ME **Consecutivo:** 179 hasta 5000 **Fecha:** 2021-08-02 hasta 2023-02-02

Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: Mercantil de Repuestos DCR Ltda. **NIT:** 830065551-7 **Actividad Económica:** 4530 **Dirección:** CR 38 10 60 OF 704 - BOGOTÁ, D.C. - - Bogotá - CO **Teléfonos:** **E-mail:** gerencia@mercantildcr.com	**Razón social/Nombre:** MUNICIPIO DE FACATATIVA **NIT:** 899999328-1 **Actividad Económica:** 8412 **Dirección:** CR 3 5 68 - FACATATIVÁ - - Cundinamarca - CO **Teléfonos:** 6018439101 **E-mail:** contabilidad@alcaldiafacatativa.gov.co

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	Tipo Impuesto	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	146	1.00	94	Servicio - SECRETARIA OBRAS PUBLICAS - FACTURA SEGUN REMSION 21-056 PARA VOLQUETA KODIAK PLACA QJW-016	38,048,780.00	IVA	19.00	7,229,268.20		45,278,048.20
2	147	1.00	94	Servicio - SECRETARIA OBRAS PUBLICAS - FACTURA SEGUN REMSION 21-057 PARA VOLQUETA KODIAK PLACA QJW-017	38,617,886.00	IVA	19.00	7,337,398.34		45,955,284.34
Total Items		2								

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA : 19.00%	76,666,666.00	14,566,666.54

Totales	
SUBTOTAL:	76,666,666.00
TOTAL Base Imponible:	76,666,666.00
IVA	14,566,666.54
TOTAL:	91,233,332.54

TOTAL en letras: Noventa Y Un Millones Doscientos Treinta Y Tres Mil Trescientos Treinta Y Dos Con Cincuenta Y Cuatro COP

Información adicional

CONTRATO DE SUMINISTRO Y PRESTACION DE SERVICIO Nº 443-2021

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SEGÚN EL ARTÍCULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO. A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO SE CAUSARÁN INTERESES POR MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL AUTORIZADA.

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA. - NIT: 830.065.551 - 7 - RESPONSABLES DE IVA - CR 38 10 60 OF 704 - BOGOTÁ D.C. - PBX: (1) 7044470 - gerencia@mercantildcr.com - www.mercantildcr.com - ACTIVIDAD ECONOMICA ICA 4530 - TARIFA 11.04 x 1000 - NO SOMOS AUTORETENEDORES

CUFE: 1cbdf43895b7e9fdd9ba5b3c55a869e2b270306e5353b09945a9d6f8a1f7b5411ca9ab99b1bdd8a66da8ac24c2334aac

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6 - TFHKA_CO900390126 - Máster: +571-746.08.12 - https://www.thefactoryhka.com/co/

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO AUTOMOTOR

ORDEN DE SOLICITUD N°: **002**	FECHA: 07-Septiembre-2021	PLACA: **OJW-017**

DEPENDENCIA QUIEN SOLICITA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

TIPO DEVEHICULO: VOLQUETA KODIAK MODELO 2009 COMBUSTIBLE DIESEL

VEHICULO ADSCRITO DEPENDENCIA O ENTIDAD: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MOTIVO DE REQUERIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

1. REVISION GENERAL DE LUCES
2. CAMBIO STOP
3. REVISION TECNOMECANICA
4. SINCRONIZACION GENERAL
5. REVISION EMBRAGUE
6. REVISION FRENOS
7. REVISION SISTEMA BOMBA DE INYECCION
8. REVISION BOTELLA VOLCO
9. REVISION BOMBA HIDRAULICA VOLCO
10. REVISION MUELLES
11. CAMBIO HOJA TERCERA IZQUIERDO TRASERO
12. MANTENIMIENTO MOTOR
13. CAMBIO ACEITES O FLUIDOS EN GENERAL
14. CAMBIO GUAYA DEL CLOSH
15. LLANTAS Y RINES ARTILLEROS
16. BATERIAS
17. REVISION CENTRAL VOLCO
18. REVISION ARRANQUE
19. REVISION ALTERNADOR

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO
OSCAR SANTANA MURCIA
DIRECTOR OPERATIVO OBRAS PÚBLICAS

NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 48 No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

REMISIÓN No.
21-056.7

CLIENTE	ALCALDIA DE FACATATIVA	PLACAS	OJW-017
DIRECCIÓN	CARRERA 3 No 5-68	TIPO	VOLQUETA
NIT.:	899,999,328-1	MARCA	KODIAK
TELEFONO:	8439191	COMBUSTIBLE	DIESEL
CONTRATO	CONTRATO No. 443-2021	NUMERO INTERI	OJW-017
INTERVENTOR		COLOR	BLANCA
COTIZACION		FECHA	

ITEM	CANTID	UNID	DESRIPCION	VALOR	VALOR TOTAL
2.1	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA Y KIT DE EMBRAGUE DISCO, PRENSA DOBLE Y BALINERA CLOSH	1.626.016,00	1.626.016,00
2.2	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CRUCETAS CARDAN	243.903,00	243.903,00
2.3	2		SUMINISTRO BATERIAS	894.309,00	1.788.618,00
2.4	4		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RINES Y LLANTAS TRASERAS SELLOMATIC	2.601.626,00	10.406.504,00
2.5	3		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RINES Y LLANTAS DELANTERAS SELLOMATIC	2.601.626,00	7.804.878,00
2.6	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO SINCRONIZACION	2.317.073,00	2.317.073,00
2.7	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	3.008.130,00	3.008.130,00
2.8	1		SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION	975.610,00	975.610,00
2.9	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO MUELLES Y SUSPENSIÓN	4.065.040,00	4.065.040,00
2.10	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.463.414,00	1.463.414,00
2.11	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	813.008,00	813.008,00
2.12	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIDMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES EN GENERAL	1.219.513,00	1.219.513,00
2.13	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO DE FILTROS ACEITE	691.057,00	691.057,00
2.14	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO FILTRO DE AIRE	178.862,00	178.862,00
2.15	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	203.252,00	203.252,00

NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 48 No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

REMISIÓN No.
21-0567

2.16	1	SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO DE LUBRICANTES, HIDRAULICO Y ENGRASE GENERAL	146.341,00	146.341,00
2.17	1	SERVICIO TECNICO SCANNER MOTOR DIESEL	975.610,00	975.610,00
2.18	1	SERVICIO TECNICO ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	325.203,00	325.203,00
2.19	1	REVISION TECNOMECANICA	365.854,00	365.854,00
				-
			SUBTOTAL	38.617.886,00
			IVA 19%	7.337.398,34
			TOTAL	45.955.284,34

RECIBIDO POR:	RECIBIDO POR:	ENTREGADO POR:
NOMBRE: AURA ESTELA FERNANDEZ GALVIS. supervisor de Contrato	NOMBRE: ING OSCAR IVAN SANTANA MURCIA SUPERVISOR DEL CONTRATO	NOMBRE: Claudia Victoria Piraban Rincón Representante Legal Suplente

ORDEN DE SERVICIO
OS Nº 0571

FECHA INGRESO		
08	09	2021

PLACA VEHÍCULO: OIW 017

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA.
NIT. 830.065.551-7

Cliente: ALCALDIA FACATATIVA - SECRETARIA GENERAL - AGROPECUARIA

Dirección: CARA 3 # 5-68 FACATATIVA — Teléfono: 8939191

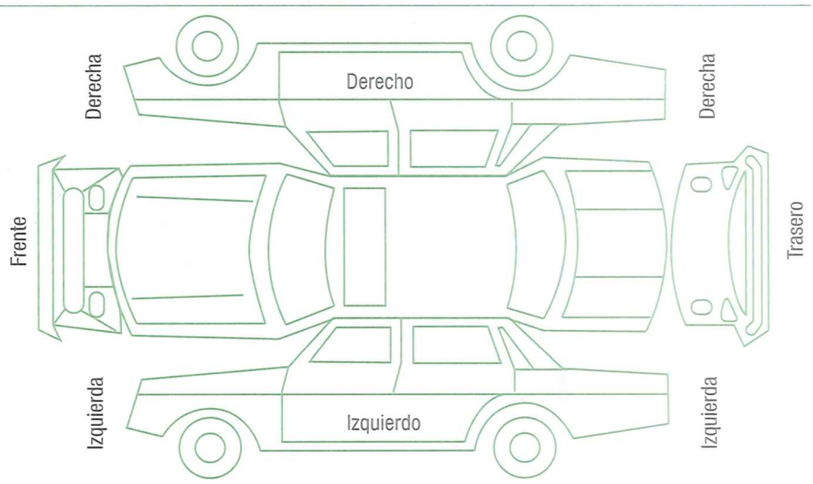
Conductor: RODOLFO GARZON — Operario:

Tipo vehículo: VOLQUETA — Color: BLANCA — Modelo: 2009 — Kilometraje: 178374 — Combustible: ¼ ½ ¾ 1

—	REVISIÓN LUCES GENERAL			REPARACIÓN MOTOR	
✓	REVISIÓN TABLERO			BAJAR CULATA	
✓	REVISIÓN ARRANQUE			CAMBIO BOMBA AGUA	
	REVISIÓN ALTERNADOR			CAMBIO BOMBA ACEITE	
✓	REVISIÓN CORTO			CAMBIO BOMBA GASOLINA	
✓	REVISIÓN LUCES DELANTERAS			SINCRONIZACIÓN MOTOR	
	REVISIÓN LUCES TRASERAS			REVISIÓN SUSPENSIÓN	
	NSTALAR EXPLORADORAS			CAMBIO AMORTIGUADORES DELAN.	
	HECHURA INSTALACIÓN BAJA			CAMBIO AMORTIGUADORES TRASER.	
	REVISIÓN PITO			CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	
✓	NSTALAR LÁMPARAS LATERALES			CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	
	REVISIÓN VELOCÍMETRO			REVISIÓN FRENOS GENERAL	
	REVISIÓN MOTOVENTILADOR			CAMBIO PASTILLAS FRENO	
	ARREGLO TAPICERÍA			CAMBIO BANDAS FRENO	
	ARREGLO SILLAS			CAMBIO BOMBA FRENO	
	NSTALAR VIDRIO			CAMBIO GUAYA FRENO	
	ARREGLO CHAPAS			CAMBIO DE CLUTCH	
	FABRICAR LLAVES			CAMBIO GUAYA CLUTCH	
	CAMBIO EMPAQUES PUERTAS			REVISIÓN CARDAN	
	LATONERÍA Y PINTURA			REVISIÓN CAJA VELOCIDADES	
	LAVADO GENERAL			REVISIÓN TRANSMISIÓN	
	ENGRASE GENERAL			REVISIÓN CAJA DIRECCIÓN	
	ALINEACIÓN DIRECCIÓN			REVISIÓN HIDRÁULICO	
	BALANCEO RUEDAS			REVISIÓN MUELLES	
	CAMBIOS ACEITE Y FILTROS			CAMBIO CORREA REPARTICIÓN	
	ARREGLO CREMALLERA VIDRIO			REVISIÓN DISTRIBUIDOR	
	REVISIÓN ALARMA			REVISIÓN RADIADOR	
	BAJAR CABRILLA (VOLANTE)			CAMBIO MAGUERA RADIADOR	
	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN			BAJAR TANQUE COMBUSTIBLE	
	REVISIÓN CARGA BATERÍA			REVISIÓN EJE	
	NSTALAR BLOQUEO CENTRAL				
	NSTALAR SWITCH MASTER				

INVENTARIO VEHÍCULO

X	RADIO		GAFAS
	FRONTAL	✓	GATO BOTELLA
	PARLANTES		EXTINTOR
✓	ANTENA	✓	BOTIQUÍN
	ENCENDEDOR	✓	TACOS
✓	TAPETES 3		CRUCETA
✓	ESPEJO LATERAL	✓	LLANTA REPUESTO
	ESPEJO RETROVISOR		
	LLAVERO		
	C.D.		
	CASETTE		



REPUESTOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	REVICION GENERAL DE LUCES		
1	CAMBIO DE STOP		
3	TENO MECANICA		
	SINCRONISACION GENERAL		
	CAMBIO EMBRAGUE		
	REVICION FRENOS		
	REVICION Y REPARACION SISTEMA INYECCION		
	REVICION Y REPARACION BOTELLA VOLCO		*REVICION ELEVACION VOLCO
	REVICION Y CAMBIO DE MUELLES		
	MANTENIMIENTO MOTOR (CAMBIO ACEITE - FILTROS)		
	CAMBIO FLUIDOS (VALVU - HIDRA - REFRI)		
	REPARACION ARRANQUE Y ALTERNADOR		
	CAMBIO GUAYA DE CLUTCH		
	(LLANTAS Y RINES PARA CAMBIO)		
	REVICION BATERIAS		
	REVICION ELECTRICA PITO Y CORNETAS		
	REVICION SUSPENCION Y DIRECCION.		
	REVICION LINEA DE AIRE Y COMPRESOR		
	CAMBIO ARNES BATERIA		
	CAMBIO BORNES		
	BATERIAS		
*	Repuestos.		

OBSERVACIONES

CONDICIONES

1. El presupuesto no constituye un obligación de nuestra parte ya que iniciados los trabajos se pueden encontrar desperfectos que no son evidentes en la primera inspección y los cuales pueden impedir su reparación. 2. Los materiales y piezas de repuestos son suministrados por la empresa, salvo estipulación en contrario. 3. Los riesgos y peligros del vehículo entregado para su reparación a Mercantil de Repuestos DCR Ltda., pertenece exclusiva y totalmente al dueño del vehículo, durante todo el tiempo que permanezca en los talleres de Mercantil de Repuestos DCR Ltda., desde el momento de la entrega del vehículo para su reparación y no desde la aprobación que le impartan a dicha reparación, pues para el efecto renuncia expresamente al beneficio de que trata el inciso 2º del artículo 2053 del código civil en concordancia con los artículos 1064 inciso 4º y 2057 y ibidem. 4. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. queda autorizada para realizar las pruebas necesarias del vehiculo fuera del taller. 5. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. no responde, en ningún caso por objetos dejados en el vehículo salvo que se hubieran entregado bajo recibo en la gerencia. 6. En caso de fuerza mayor o caso fortuito, Mercantil de Repuestos DCR Ltda. no responde por pérdidas o deterioros de los vehículos u objetos a su cuidado. 7. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. queda facultada para ejercer el derecho de retención del vehículo mientras esté pendiente la cancelación de la cuenta. 8. Es entendido que quien contrata y ordena el trabajo descrito es el propietario del vehículo ó está autorizado por el dueño del mismo quien conoce y acepta íntegramente estas condiciones que son partes integrantes del contrato que celebra y costa en este documento. 9. La mora en el reclamo o retiro del vehículo genera cobro por parqueo.

Firma Cliente	
Nombre	Oscar Iván Sandoval
C.C. o Nit.	1070943712

Mercantil de Repuestos DCR Ltda.
Responsable:
Firma:

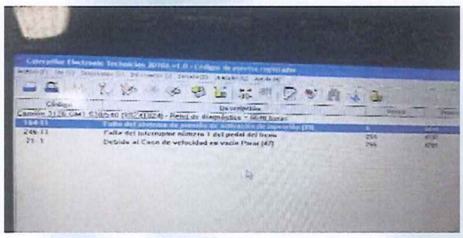
NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - PBX: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - PBX: (1) 704 9984
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

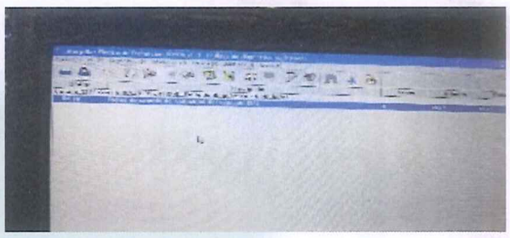
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

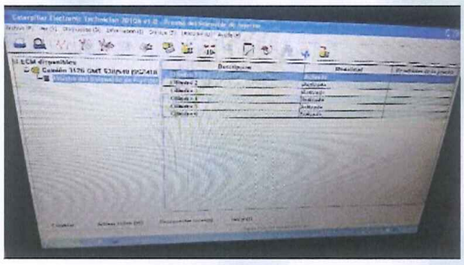
ONCEPTO TÉCNICO * REGISTRO FOTOGRAFICO
PRIMER CORTE DE FACTURACION
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

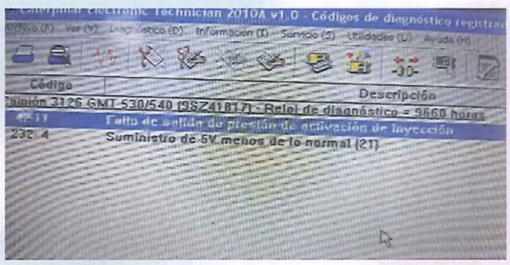
VOLQUETA PLACAS OJW-017.

SERVICIO DE ESCANER.	Se debe realizar el servicio de escáner para diagnosticar fallas del motor ya que es electrónico. Y a través de a lectura no sindica capacidad de motor, historial de fallas y correcciones a realizar

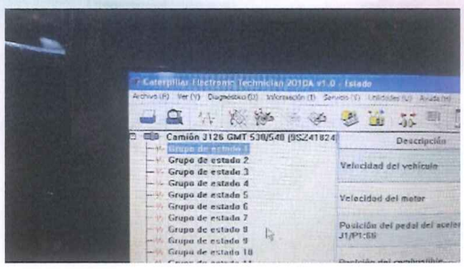


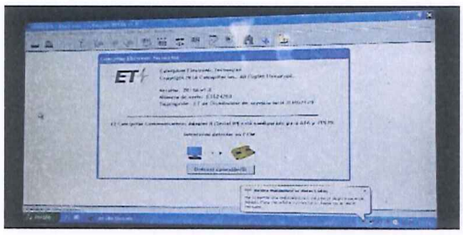




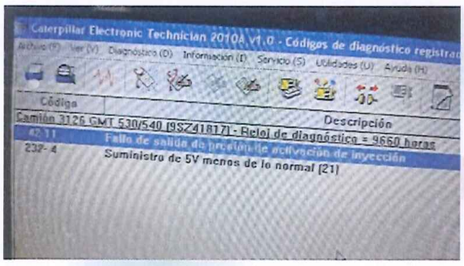








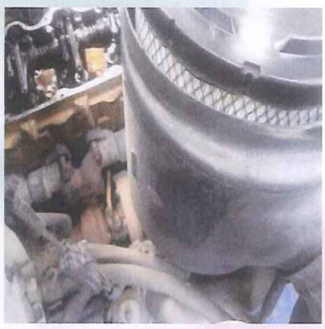






MANTENIMIENTO MOTOR	✚ Se realiza Mantenimiento de Motor por manual y kilometraje consumido. ✚ Además el motor presenta demasiadas fugas por tapas laterales y frontales hay corregir ✚ El enfriador de aceite presenta fugas hay que corregir

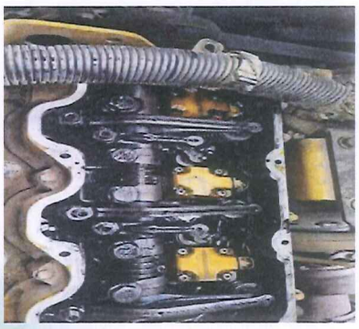
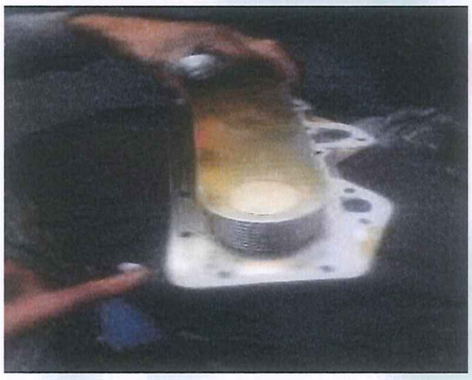
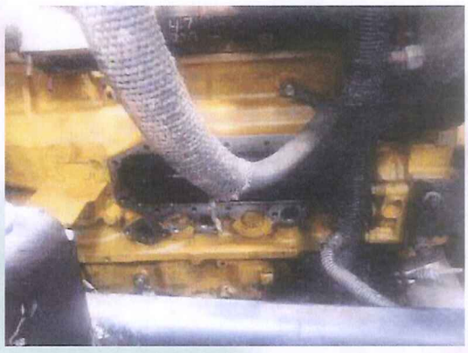






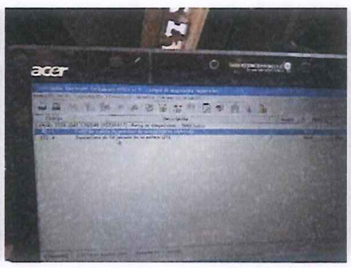




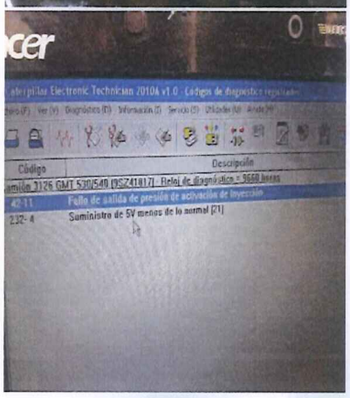
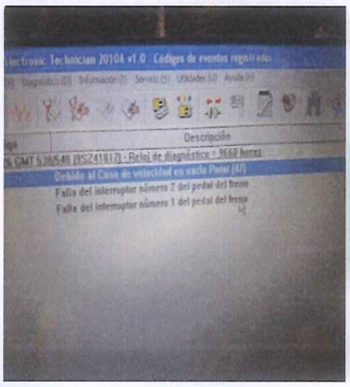




417







acer





Descripción
Suministro de 5V menos de lo normal [71]

Descripción
Falla del interruptor número 2 del pedal del freno
Falla del interruptor número 1 del pedal del freno







SISTEMA DE EMBRAGUE	➧ Es necesario cambiar el sistema de ebrague ya que por uso y desgaste de sistema y kilometraje consumido esta presentando fallas. ➧ Es necesario cambiar la guaya de embrague ya que presenta fatiga de material.













SISTEMA DE MUELLES	Es necesario desmontar los muelles para cambio de bujes y alineación de los mismos remplazar hojas en mal estado.













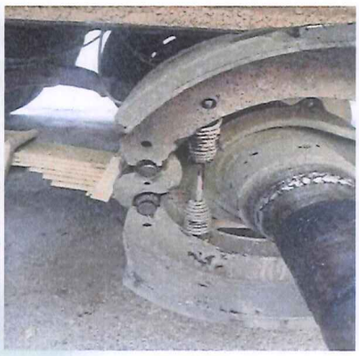









TIMKEN
TIMKEN

















CAMBIO DE LLANTAS Y RINES	↓ Se hace el cambio de llantas y rines según manual del fabricante por uso y desgaste del mismo ↓





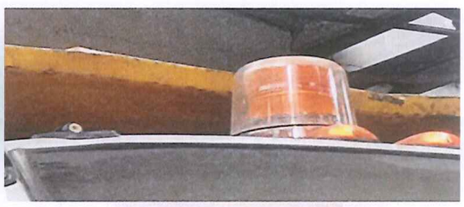


ARREGLO PORTA REPUESTO	Para instalar las llanta de repuesto y según norma SST se debe dejar que conductor no maneje ningún tipo de riesgo.




REVISION SISTEMA LECTRICO	➢ Serealiza pruebas de carga de las baterías y hay que cambiarlas ya por tiempo de uso y desgaste de encuentra por debajo de los parámetros normales de funcionamiento. ➢







MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	➢ De acuerdo a la inspección se se evidencio que presentaba fugas de hidraulico por lo tanto se procedio a desarme y su respectiva reparación para no afectar los demás sistemas













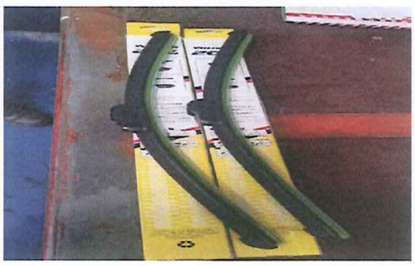







INSTALACIÓN DE CINTAS REFLECTIVAS	De acuerdo a la norma de transito y transporte se deben hacer la instalación completa de las cintas





FABRICACION DE CARPA	✚ EL VEHICULO NO TENIA CARPA Y POR NORMA DE TRANSITO HAY QUE INSTALARLA.












Atentamente

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA
NIT N° 830.065.551-7
Claudia Victoria Piraban Rincón
C.C. N° 52.102.562 de Bogotá.
Representante Legal Suplente

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

NIT. 830.065.551-7

Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 257 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

SALIDA DE BODEGA
Nº 0706

CLIENTE:	Alcaldia de Facatativa.	PLACAS:	QJW-917
DIRECCIÓN:	Cra 3 # 5-68 Faca.	TIPO:	Volqueta.
NIT:	899.999.328-1.	MARCA:	Kodiak
TELÉFONO:	8439191.	COMBUSTIBLE:	Diesel.
CONTRATO:	443-21	MODELO:	
INTERVENTOR:	Arquitecto Oscar Santano.	COLOR:	Blanco.
COTIZACIÓN:		FECHA:	
RECIBE:		HORA DE ENTREGA:	

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
	1.		Revisión y Ajuste Spleendar:
			Desmontar spleendar, lavado engrase instalación
			splendar, ajuste sobre Cuchas de dirección.
2.	1		Sistema de Dirección:
			Desmontar taminales desmontar varillo trans-
			versal de dirección para Cambio de taminales.
			varillo y brazo Compensador.
	2.		Taminales.
	1.		Varilla transversal de la dirección.
	1.		Brazo Compensador
			Sistema de Embrague:
	1		Prensa, Disco y Balinera de Embrague.
	1.		Capillado de Volante. (Rectificar Volante).
	1		Balinera Volante.
	1.		Cambio de Guaya Bosch (Embrague).
	1.		Cambio de. Pijas Guias. Guaya del embrague.

ENTREGADO POR:

NOMBRE:

RECIBIDO POR:

NOMBRE:

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
			Sistema de Inyección.
	1.		Servicio de Calibración Valvulas.
	1.		Desmontar Inyectores. para cambio de empaquetadura.
	1.		Calibración de Inyectores.
	1		Calibración Potenciometro
	1		Dar Avance a Caballaje a motor
	2.	(Dos.)	Servicio de Escaner. Inicial y Final.
	1.		Desmontar pedal de Aceleración para. Arreglo de racorido, Cambio de Bujas.
	1.		Mantenimiento Motor.
	38		Cuartos de Aceite. Motor movil
	1.		Filtro de Aire primario
	1		filtro de Aire. Secundario
	1.		filtro de. Combustible primario
	1		filtro de Combustible Secundario
	1		filtro hidraulico
	1.		Filtro de Aceite.
	1.		Servicio Mano de obra. Rueda trasera
			Desmontar. muelas traseras Cambio de hojas. tornillo Central, bujas, hoja Segunda
	1.		Hoja Segunda
	4		Bujas traseras
	2.		Centrales
	1.		Cargo
	7		Tuercas.
	7		Pines.
	6 v		Metros de Cinta Reflectiva

ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:
NOMBRE:	NOMBRE:

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR Ltda.

NIT. 830.065.551-7

Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 257 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

SALIDA DE BODEGA
Nº 0705

CLIENTE:	Alcaldia de Tocaticiva.	PLACAS:	QJW-017
DIRECCIÓN:	Cra 37 5-68 Toco	TIPO:	Volqueta.
NIT:	899.999.328-1	MARCA:	Kodiak.
TELÉFONO:	8439191	COMBUSTIBLE:	Diesel.
CONTRATO:	443-21	MODELO:	
INTERVENTOR:	Sgto. Jacto Oscar Santana.	COLOR:	Blanca.
COTIZACIÓN:		FECHA:	
RECIBE:	RODOLFO GANZON	HORA DE ENTREGA:	

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1		Servicio mano de obra desmontar 4 fuellas Delantras Cambio de Bujas. alineación muellas. Cambio de tornillo Central.
	4		Bujas.
	2		Tornillo Central.
	1.		Servicio mano de obra desmontar ruedas rodamientos Cambio de rodajes ruedas, Cambio de retenedores ruedas.
	6.		Libras de grasa.
	2		Retenedores Bocinas.
	4		Rodajes.
	1.		Lavado y Engrase de Rodamientos.
	1.		Servicio mano de obra revisión frenos ruedas traseras. Cambio de resortes Cambio de juego de Bandas Calibración y ajuste.
	1		Juego de Bandas traseras.

ENTREGADO POR:

NOMBRE:

RECIBIDO POR:

NOMBRE:

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
	1.		Servicio Mano de obra. desmontar Ruedas para Cambio de bandas. Cambio de resortes de graduación, juego bandas.
	1.		Servicio Mano de obra fabricación Carpa
	1.		Servicio mano de obra a instalación de estructura montaje Carpa.
	1.		Servicio Mano de obra desmontar gato de. Levanta. volco para su reparación
	1.		Reparación hidraulico de levanta volco Cambio de empaquetadura
	1.		Cambio de Empaquetadura
	1.		Rectificación pistón hidraulico
	3.		Galonas de Aceite hidraulico
	1.		Servicio Mano de obra desmontar Control PTO para su reparación, independizar sistemas de levante. Acondicionamiento Bomba y Transporte
	3.		Botellas sistema. PTO
	1.		Juego de rocoras y Boquillas. Otra sistema PTO
	1		Servicio mano de obra revisión sistema electrico fabricación Caja protección stop tracseros, Cambio de 6 stops
	6.		Stop.
	8		Bombillos
	1		Servicio Mano de obra. desmontar portaequipo Cambio de guayas Cambio linea de desplazamiento e instalación.
	1.		Alistamiento Tecnomecanico.
	1.		Tecnomecanico.
	1.		Lavado general.

ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:
NOMBRE:	NOMBRE:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO AUTOMOTOR

ORDEN DE SOLICITUD N°: **001**	FECHA: 07-Septiembre-2021	PLACA: **OJW-016**

DEPENDENCIA QUIEN SOLICITA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

TIPO DEVEHICULO: VOLQUETA KODIAK MODELO 2009 COMBUSTIBLE DIESEL

VEHICULO ADSCRITO DEPENDENCIA O ENTIDAD: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MOTIVO DE REQUERIMIENTO:MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1- TORNILLO TAPA FILTRO DE AIRE (NO TIENE)
2- CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS
3- CAMBIO DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO Y BALINERA)
4- SINCRONIZACION MOTOR
5- REVISION Y MANTENIMIENTO DEL TURBO
6- REVISION LUCES
7- REPARACION DE STOP TRASEROS
8- CAMBIO RINES X SELLOMATIC ARTILLEROS
9- MANTENIMIENTO ARRANQUE
10- MANTENIMIENTO ALTERNADOR
11- REVISION FRENO GENERAL
12- EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE
13- REVISION BOMBA VOLCO

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO
OSCAR SANTANA MURCIA
DIRECTOR OPERATIVO OBRAS PÚBLICAS

NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 48 No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

REMISIÓN No.
21-056

CLIENTE	ALCALDIA DE FACATATIVA	PLACAS	OJW-016
DIRECCIÓN	CARRERA 3 No 5-68	TIPO	VOLQUETA
NIT.:	899,999,328-1	MARCA	KODIAK
TELEFONO:	8439191	COMBUSTIBLE	DIESEL
CONTRATO	CONTRATO No. 443-2021	NUMERO INTERI	OJW-016
INTERVENTOR		COLOR	BLANCA
COTIZACION		FECHA	

ITEM	CANTID	UNID	DESRIPCION	VALOR	VALOR TOTAL
					-
1.1	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA Y KIT DE EMBRAGUE DISCO, PRENSA DOBLE Y BALINERA CLOSH	1.626.016,00	1.626.016,00
1.2	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CRUCETAS CARDAN	243.903,00	243.903,00
1.3	2		SUMINISTRO BATERIAS	894.309,00	1.788.618,00
1.4	4		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RINES Y LLANTAS TRASERAS SELLOMATIC	2.601.626,00	10.406.504,00
1.5	3		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RINES Y LLANTAS DELANTERAS SELLOMATIC	2.601.626,00	7.804.878,00
1.6	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO SINCRONIZACION	2.317.073,00	2.317.073,00
1.8	1		SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION	975.610,00	975.610,00
1.9	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO CILINDRO ELEVACION VOLCO	4.065.040,00	4.065.040,00
1.10	2		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO MUELLES Y SUSPENSIÓN	1.463.414,00	2.926.828,00
1.11	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.626.016,00	1.626.016,00
1.12	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	1.219.513,00	1.219.513,00
1.13	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO MANTENIDMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES EN GENERAL	691.057,00	691.057,00
1.14	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO DE FILTROS ACEITE	357.724,00	357.724,00
1.15	2		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO FILTRO DE AIRE	203.252,00	406.504,00
1.16	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	292.683,00	292.683,00

NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

REMISIÓN No.
21-056

1.17	1		SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO DE LUBRICANTES, HIDRAULICO Y ENGRASE GENERAL	975.610,00	975.610,00
1.18	1		SERVICIO TECNICO SCANNER MOTOR DIESEL	325.203,00	325.203,00
					-
				SUBTOTAL	38.048.780,00
				IVA 19%	7.229.268,20
				TOTAL	45.278.048,20

RECIBIDO POR:	RECIBIDO POR:	ENTREGADO POR:
NOMBRE: AURA ESTELA FERNANDEZ GALVIS. supervisor de Contrato	NOMBRE: ING OSCAR IVAN SANTANA MURCIA SUPERVISOR DEL CONTRATO	NOMBRE: Claudia Victoria Piraban Rincón Representante Legal Suplente

ORDEN DE SERVICIO
OS Nº 0572

FECHA INGRESO		
DÍA	MES	AÑO
08	09	2012

PLACA VEHÍCULO: QJW 016

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA.
NIT. 830.065.551-7

Cliente: ALCALDIA FACATATIVA - SECRETARIA GENERAL-AGROPECUARIA

Dirección: CRA 3 #5-68 FACATATIVA Teléfono: QJW 016

Conductor: Operario:

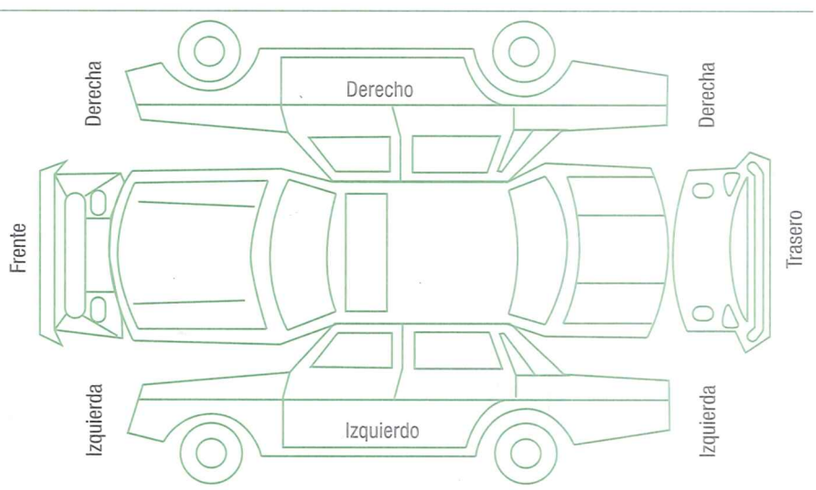
Tipo vehículo: VOLQUETA Color: BLANCA Modelo: Kilometraje: Combustible: ¼ ½ ¾

	REVISIÓN LUCES GENERAL	
	REVISIÓN TABLERO	
	REVISIÓN ARRANQUE	
	REVISIÓN ALTERNADOR	
	REVISIÓN CORTO	
	REVISIÓN LUCES DELANTERAS	
	REVISIÓN LUCES TRASERAS	
	NSTALAR EXPLORADORAS	
	HECHURA INSTALACIÓN BAJA	
	REVISIÓN PITO	
	NSTALAR LÁMPARAS LATERALES	
	REVISIÓN VELOCÍMETRO	
	REVISIÓN MOTOVENTILADOR	
	ARREGLO TAPICERÍA	
	ARREGLO SILLAS	
	NSTALAR VIDRIO	
	ARREGLO CHAPAS	
	FABRICAR LLAVES	
	CAMBIO EMPAQUES PUERTAS	
	LATONERÍA Y PINTURA	
	LAVADO GENERAL	
	ENGRASE GENERAL	
	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	
	BALANCEO RUEDAS	
	CAMBIOS ACEITE Y FILTROS	
	ARREGLO CREMALLERA VIDRIO	
	REVISIÓN ALARMA	
	BAJAR CABRILLA (VOLANTE)	
	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	
	REVISIÓN CARGA BATERÍA	
	NSTALAR BLOQUEO CENTRAL	
	NSTALAR SWITCH MASTER	

	REPARACIÓN MOTOR	
	BAJAR CULATA	
	CAMBIO BOMBA AGUA	
	CAMBIO BOMBA ACEITE	
	CAMBIO BOMBA GASOLINA	
	SINCRONIZACIÓN MOTOR	
	REVISIÓN SUSPENSIÓN	
	CAMBIO AMORTIGUADORES DELAN.	
	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASER.	
	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	
	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	
	REVISIÓN FRENOS GENERAL	
	CAMBIO PASTILLAS FRENO	
	CAMBIO BANDAS FRENO	
	CAMBIO BOMBA FRENO	
	CAMBIO GUAYA FRENO	
	CAMBIO DE CLUTCH	
	CAMBIO GUAYA CLUTCH	
	REVISIÓN CARDAN	
	REVISIÓN CAJA VELOCIDADES	
	REVISIÓN TRANSMISIÓN	
	REVISIÓN CAJA DIRECCIÓN	
	REVISIÓN HIDRÁULICO	
	REVISIÓN MUELLES	
	CAMBIO CORREA REPARTICIÓN	
	REVISIÓN DISTRIBUIDOR	
	REVISIÓN RADIADOR	
	CAMBIO MAGUERA RADIADOR	
	BAJAR TANQUE COMBUSTIBLE	
	REVISIÓN EJE	

INVENTARIO VEHÍCULO

	RADIO		GAFAS
	FRONTAL		GATO
	PARLANTES		EXTINTOR
	ANTENA		BOTIQUÍN
	ENCENDEDOR		TACOS
	TAPETES		CRUCETA
	ESPEJO LATERAL		LLANTA REPUESTO
	ESPEJO RETROVISOR		
	LLAVERO		
	C.D.		
	CASETTE		



REPUESTOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	Revision General fugas.		
1	Cambio de stop.		
1	Revision termomecanico.		
1	Sincronizacion General.		
1	Cambio Embrague		
1	Revision frenos		
1	Revision y Reparacion sistema de Inyeccion		
1	Revision Bateria Valko		
1	Revision Aluces		
1	Alineamiento Motor- [illegible]		
1	Llantas Rines.		
1	Bateria.		
1	Revision Valko.		
1	Reparacion Amper.		
1	Reparacion Alternador.		
1	CAMBIO ARNES BATERIA		
1	CAMBIO BORNES		
2	CAMBIO BATERIAS		
	Arreglo de fugas. Motor.		

OBSERVACIONES

CONDICIONES

1. El presupuesto no constituye un obligación de nuestra parte ya que iniciados los trabajos se pueden encontrar desperfectos que no son evidentes en la primera inspección y los cuales pueden impedir su reparación. 2. Los materiales y piezas de repuestos son suministrados por la empresa, salvo estipulación en contrario. 3. Los riesgos y peligros del vehículo entregado para su reparación a Mercantil de Repuestos DCR Ltda., pertenece exclusiva y totalmente al dueño del vehículo, durante todo el tiempo que permanezca en los talleres de Mercantil de Repuestos DCR Ltda., desde el momento de la entrega del vehículo para su reparación y no desde la aprobación que le impartan a dicha reparación, pues para el efecto renuncia expresamente al beneficio de que trata el inciso 2º del artículo 2053 del código civil en concordancia con los artículos 1064 inciso 4º y 2057 y ibidem. 4. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. queda autorizada para realizar las pruebas necesarias del vehiculo fuera del taller. 5. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. no responde, en ningún caso por objetos dejados en el vehículo salvo que se hubieran entregado bajo recibo en la gerencia. 6. En caso de fuerza mayor o caso fortuito, Mercantil de Repuestos DCR Ltda. no responde por pérdidas o deterioros de los vehículos u objetos a su cuidado. 7. Mercantil de Repuestos DCR Ltda. queda facultada para ejercer el derecho de retención del vehículo mientras esté pendiente la cancelación de la cuenta. 8. Es entendido que quien contrata y ordena el trabajo descrito es el propietario del vehículo ó está autorizado por el dueño del mismo quien conoce y acepta íntegramente estas condiciones que son partes integrantes del contrato que celebra y costa en este documento. 9. La mora en el reclamo o retiro del vehículo genera cobro por parqueo.

Firma Cliente	
Nombre	Oscar Ivan Santana
C.C. o Nit.	1070943913.

Mercantil de Repuestos DCR Ltda.
Responsable:
Firma:

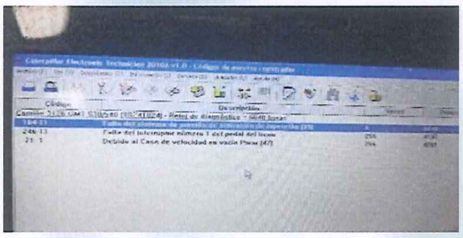
NIT. 830.065.551-7
Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 704 - PBX: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - PBX: (1) 704 9984
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

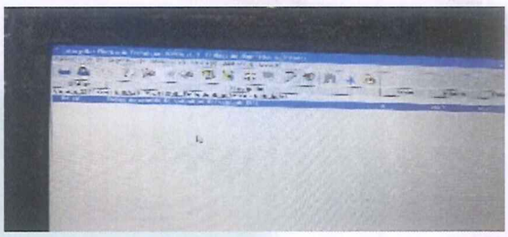
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR

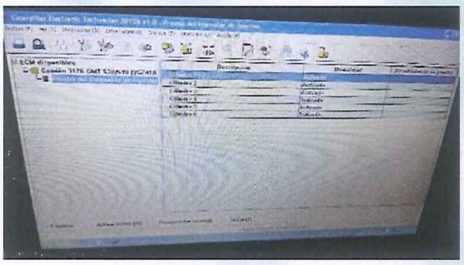
CONCEPTO TÉCNICO * REGISTRO FOTOGRAFICO
PRIMER CORTE DE FACTURACION
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

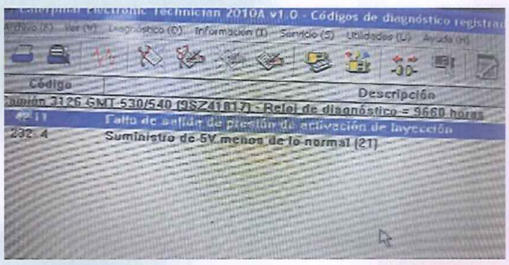
VOLQUETA PLACAS OJW-016.

SERVICIO DE ESCANER.	Se debe realizar el servicio de escáner para diagnosticar fallas del motor ya que es electrónico. Y a través de a lectura no sindica capacidad de motor, historial de fallas y correcciones a realizar

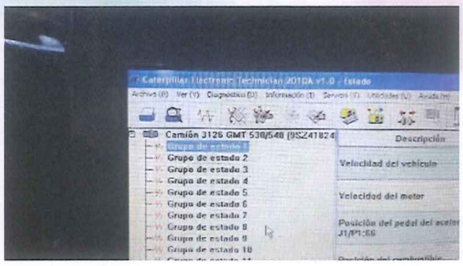


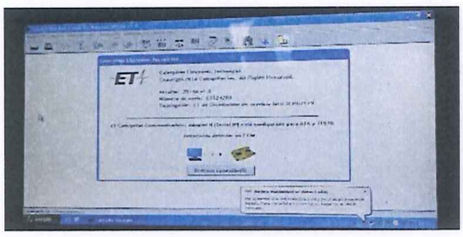




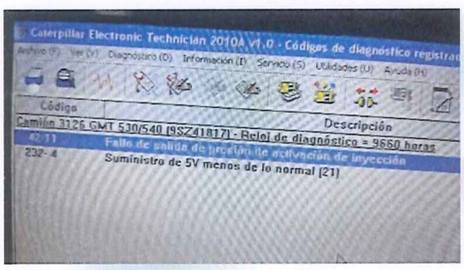








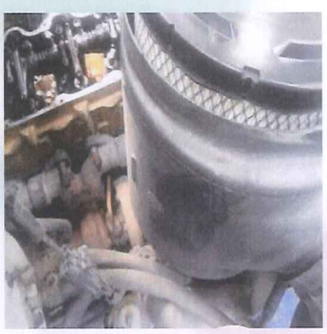






MANTENIMIENTO MOTOR	✚ Se realiza Mantenimiento de Motor por manual y kilometraje consumido. ✚ Además el motor presenta demasiadas fugas por tapas laterales y frontales hay corregir ✚ El enfriador de aceite presenta fugas hay que corregir

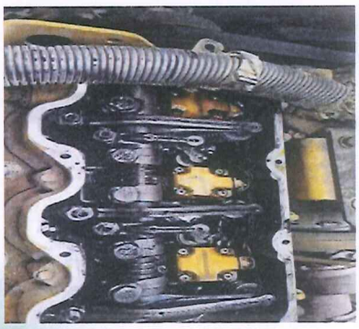
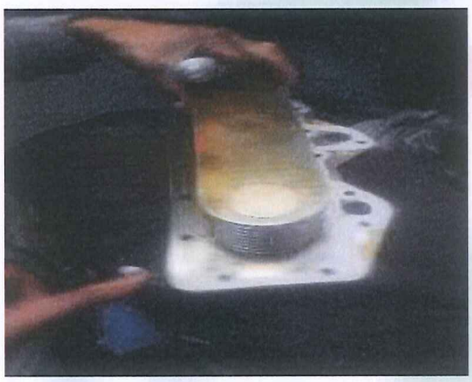
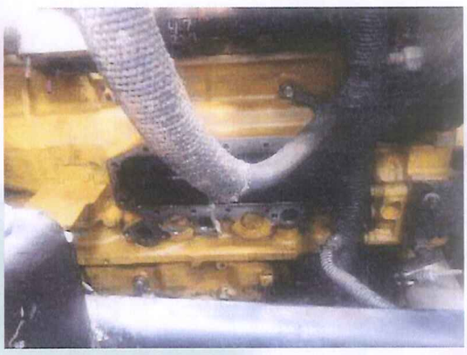












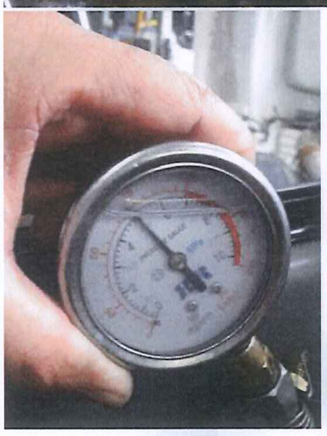
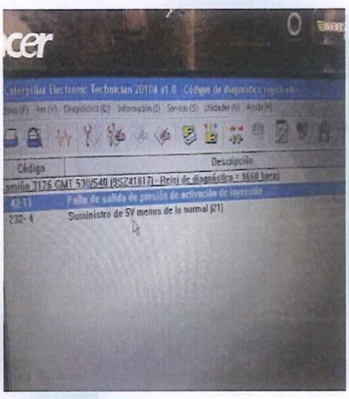
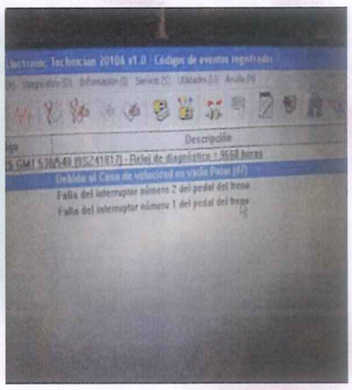




acer



OJW 016



Caterpillar Electronic Technician 2010A v1.0 - Códigos de diagnóstico registrados
Código
Descripción
Suministro de SV menos de lo normal (21)

Electronic Technician 20104 v1.0 - Códigos de eventos registrados
Descripción
Falla del interruptor número 2 del pedal del freno
Falla del interruptor número 1 del pedal del freno

OJW 016







SISTEMA DE EMBRAGUE	↓ Es necesario cambiar el sistema de ebrague ya que por uso y desgaste de sistema y kilometraje consumido esta presentando fallas. ↓ Es necesario cambiar la guaya de embrague ya que presenta fatiga de material.

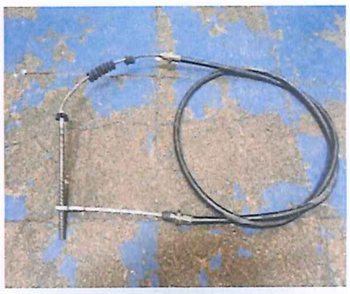












SISTEMA DE MUELLES	↓ Es necesario desmontar los muelles para cambio de bujes y alineación de los mismos remplazar hojas en mal estado.















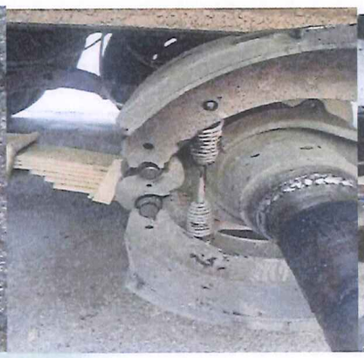








TIMKEN
TIMKEN

















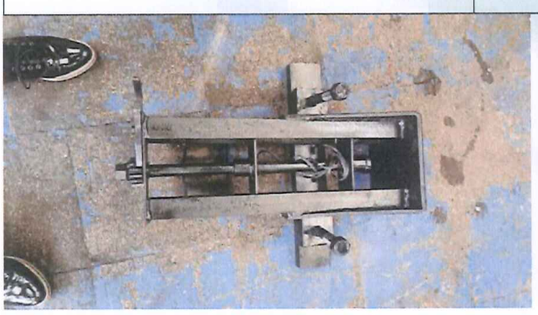
CAMBIO DE LLANTAS Y RINES	➢ Se hace el cambio de llantas y rines según manual del fabricante por uso y desgaste del mismo ➢





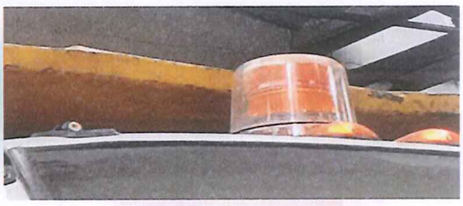


ARREGLO PORTA REPUESTO	Para instalar las llanta de repuesto y según norma SST se debe dejar que conductor no maneje ningún tipo de riesgo.




REVISION SISTEMA LECTRICO	➢ Serealiza pruebas de carga de las baterías y hay que cambiarlas ya por tiempo de uso y desgaste de encuentra por debajo de los parámetros normales de funcionamiento. ➢







MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	➢ De acuerdo a la inspección se se evidencio que presentaba fugas de hidraulico por lo tanto se procedio a desarme y su respectiva reparación para no afectar los demás sistemas













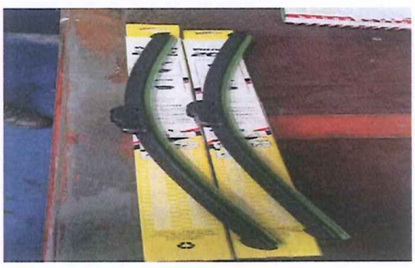







INSTALACIÓN DE CINTAS REFLECTIVAS	✚ De acuerdo a la norma de transito y transporte se deben hacer la instalación completa de las cintas





FABRICACION DE CARPA	➢ EL VEHICULO NO TENIA CARPA Y POR NORMA DE TRANSITO HAY QUE INSTALARLA.












Atentamente

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA
NIT N° 830.065.551-7
Claudia Victoria Piraban Rincón
C.C. N° 52.102.562 de Bogotá.
Representante Legal Suplente

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR ltda.

NIT. 830.065.551-7

Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 257 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

SALIDA DE BODEGA
Nº 0703

CLIENTE:	Alcaldia de Tacatativa.	PLACAS:	QJW 017-016
DIRECCIÓN:	Cra 3 #5-68. Taca.	TIPO:	Volqueta.
NIT:	899.999.338-1.	MARCA:	Kodiak.
TELÉFONO:	843 9891	COMBUSTIBLE:	Diesel.
CONTRATO:	443-21	MODELO:	
INTERVENTOR:	Arquitecto Oscar Santana.	COLOR:	Blanca.
COTIZACIÓN:		FECHA:	
RECIBE:		HORA DE ENTREGA:	

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1		Revisión Ajuste Splendor: Desmontar Splendor, lavado engrase Instalación shimola ajuste, ajuste sobre Cachos de dirección.
2	1.		Sistema de Dirección: Desmontar. taminales, desmontar varilla trasversal de dirección para cambio de taminales varilla. y Brazo Compensador.
3	2		Taminales.
4	1		Varilla transversal de dirección.
5	1.		Brazo. Compensador.
			Sistema de Embrague:
6	1		Kranso, Disco y Balinaro. de embrague.
7.	1		Rectificar Volante.
8	1		Balinaro Volante.
9	1.		Cambio de Guayo de Clasch. (Embrague).
10	1.		Cambio Bujes guias Guayo de embrague
	2		Baterias

ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:
NOMBRE:	Carlos Alberto Rojas R NOMBRE: 1143721[illegible]

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
			Sistema de Inyección
1	1		Servicio de Calibración Valvulas.
	1		Desmontar inyectores para Cambio de. empaquetadura.
	4		Calibración de Inyectores.
	1		Cambio de Bomba de Transferencia.
	1		Desmontar Enfriador de Aceite para Cambio de empaquetadura.
	1		Corrección fugas motor tapa laterales y frontal.
	1.		Calibración Potenciometro
	1.		Dar Avance a Caballaje a motor.
	1	Dos	Servicio de Escanar Inicial y Final.
	1		Desmontar Pedal de Aceleración para arreglo de racorido, Cambio de Bujes.
	1.		Mantenimiento Motor
	38		Cuarto de Aceite Motor movil
	1.		Filtro de Aire primario
	1		Filtro de Aire. Secundario.
	1.		Filtro de Combustible primario
	1.		Filtro de Combustible Secundario
	1.		filtro hidraulico
	1.		Filtro Aceite.
	1.		Servicio mano de obra muelle trasero:
			Desmontar muelles traseros para Cambio de. hojas, tornillo central, Bujes)
	1.		Hoja Segunda.
	4		Bujes traseros
	2.		Centrales.
	1.		Grapa.
	6.5		Metros de Cinta Reflectivo.

ENTREGADO POR:

NOMBRE:

RECIBIDO POR:

Carlos Alberto Rojas R

NOMBRE: 11437218

MERCANTIL DE REPUESTOS DCR Ltda.

NIT. 830.065.551-7

Bogota: Carrera 38 No. 10-60 Of 257 - Telefax: (1) 704 4470
Sede Operativa: Calle 4B No. 22A-41 - Telefax: (1) 749 5173
gerencia@mercantildcr.com • www.mercantildcr.com

SALIDA DE BODEGA
Nº 0704

CLIENTE:	Alcaldia de Tocatativo.	PLACAS:	QJW - 01B - 016
DIRECCIÓN:	Cra 3 # 5-68 Taco	TIPO:	Volquata.
NIT:	899.999.328-1	MARCA:	Kodiak.
TELÉFONO:	843 91 91	COMBUSTIBLE:	Diesel.
CONTRATO:	443 - 21	MODELO:	
INTERVENTOR:	Arquitecto Oscar Santana.	COLOR:	Blanca.
COTIZACIÓN:		FECHA:	
RECIBE:		HORA DE ENTREGA:	

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
	1.		Servicio Mano desmontar Huellas Delantaras para Cambio de Bujes alineación ruedas Cambio de tornillo central
	4		Bujes.
	2.		Tornillo Central.
	1.		Servicio Mano de obra desmontar ruedas rodamientos, Cambio de rodajes ruedas Cambio retenedores ruedas
	6		Libras de grapa.
	2		Retenedores Bocinas
	4		Rodajes.
	1.		Lavado y Engrase rodamientos
	1.		Servicio mano de obra revisión frenos ruedas traseras, Cambio de resortes, cambio juego de bandas Calibración y ajuste.
	1.		Juego de Bandas traseras
	7.		Llantas.
	7		Rines.

ENTREGADO POR:

NOMBRE:

RECIBIDO POR:

Carlos Alberto Rojas
11437218

NOMBRE:

ITEM	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
	1		Servicio Mano de obra desmontar ruedas para Cambio de Bandas Cambio de resortes de graduación, Juego de Bandas
	1.		Servicio Mano de obra fabricación Carpa.
	1		Servicio mano de obra. a instalación ele Estructura montaje Carpa
	1		Servicio Mano de obra desmontar gato de levanta Voleo para su reparación. Reparación hidraulico de levante Voleo Cambio de empaquetadora.
	1.		Cambio de Empaquetadora.
	1.		Rectificación piston hidraulico
	3		Galones de Aceite hidraulico.
	1.		Servicio mano de Obra desmontar Control. PTO para su reparación. Independizar sistemas de levante Accionamiento Bomba. y toma fuerza
	3.		Botones sistema. PTO
	1.		Juego de racores. y Boquillas aire sistema. PTO
	1.		Servicio Mano de obra revisión Sistema. electrico, fabricación Caja protección stop traseros, Cambio de 6 Stop.
	6.		Stop.
	8		Bombillos
	1.		Servicio Mano de obra desmontar portaequipo Cambio de guayas Cambio linea de desplazamiento a instalación
	1		Alistamiento Tecnomecanico.
	2.		Suministro e Instalación de Espejos
	1.		Suministro e Instalación de Jumo.
	1.		Lavado general.

ENTREGADO POR:

NOMBRE:

RECIBIDO POR:

Carlos Alberto Rojas R
1143718

NOMBRE: