ESPECIFICACIONES TECNICAS

VEHICULOS

ITEM		DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UND	CAMIONETA AMAROK 4X4 VOLSKWAGUEN MODELO 2015 PLACA OJK-145	CAMPERO CHEVROLET SUZUKI VITARA MODELO 2009 PLACA OFV-077	CAMIONETA MAZDA DIESEL MODELO 2007 PLACA OBG-396
1	**SISTEMA DE DIRECCION**					
	1.1	ALINEACION	1			
	1.2	BALANCEO	1			
	1.3	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	1			
	1.4	REVISION DE CAJA DE DIRECCION	1			
	1.5	CAMBIOS DE BARRAS ESTABILIZADORAS	1			
	1.6	REVISION BOMBA HIDRAULICA	1			
	1.7	REVISION SISTEMA DE DIRECCION	1			
2	**SISTEMA DE FRENOS**					
	2.1	CAMBIO DE PASTILLAS	1			
	2.2	CAMBIO DE BANDAS	1			
	2.3	CAMBIO DE CILINDROS	1			
	2.4	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	1			
	2.5	CAMBIO DE LIQUIDOS PARA FRENO	1			
	2.6	CAMBIO DE LIGAS	1			
	2.7	CAMBIO DE EMPAQUETADURAS BOMBA DE FRENOS	1			
	2.8	REVISION BUSTER	1			
	2.9	CAMBIO BUSTER	1			
	2.10	CAMBIOS DE DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	1			

	2.11	CAMBIOS DE DISCO DE FRENOS TRASEROS O CAMPANAS	1			
	2.12	CAMBIO DE PASADORES MORDAZA	1			
	2.13	REVISION DEL SISTEMA DE FRENOS	1			
3.	**SISTEMA ELECTRICO**					
	3.1	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	1			
	3.2	REVISION DEL BLOQUEO CENTRAL Y DE ALARMA	1			
	3.3	CAMBIO DE BATERIA	1			
	3.4	CAMBIO DE ALARMA	1			
	3.5	CAMBIO DE ALTERNADOR	1			
	3.6	REVISION DEL ALTERNADOR	1			
	3.7	CAMBIO DE BOMBILLO DE ALTA Y BAJA	1			
	3.8	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	1			
	3.9	CAMBIO DE SOKET	1			
	3.10	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP	1			
	3.11	CAMBIO DE UNIDAD LAMPARAS DELANTERAS	1			
	3.12	CAMBIO DE EXPLORADORAS	1			
	3.13	CAMBIO DE FUSILES	1			
	3.14	REVISION TABLERO DE INSTRUMENTOS	1			
	3.15	CAMBIO DE CORREAS DE SERVICIO ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO	1			
	3.16	CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1			
	3.17	REVISION DE MOTOR DE ARRANQUE	1			
	3.18	CAMBIO DE PITO	1			
	3.19	REVISION DE SWICH DE LUCES	1			
	3.20	CAMBIO DE PERA DE FRENOS	1			
	3.21	CAMBIO DE PLUMILLAS	1			
	3.22	ARREGLO PITO	1			
	3.23	CAMBIO COCUYOS	1			
	3.24	REVISION MOTOR LIMPIABRISAS	1			
	3.25	CAMBIO MOTOR LIMPIABRISAS	1			
	3.26	BOMBILLOS LED	1			

4	**MOTOR**					
	4.1	CAMBIO DE ACEITE	1			
	4.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1			
	4.3	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1			
	4.4	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1			
	4.5	SINCRONIZACION CON LAVADO DE INYECTORES	1			
	4.6	CAMBIO DE EMPAQUE JUNTAS O CULATA	1			
	4.7	CAMBIO VALVULAS GUIAS Y BALANCES	1			
	4.8	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARPE	1			
	4.9	REVISION SISTEMA DE REFRIGERACION	1			
	4.10	CAMBIO DE REFRIGERANTE	1			
	4.11	CAMBIO KIT DISTRIBUCION	1			
	4.12	CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1			
	4.13	CAMBIO DE BUJIAS	1			
	4.14	CAMBIO DE TANQUE RECOLECTOR REFRIGERANTE	1			
	4.15	REPARACION MOTOR	1			
	4.16	ANILLADO DE MOTOR	1			
	4.17	CAMBIO DE INYECTORES	1			
	4.18	CAMBIO DE TERMOSTATO	1			
	4.19	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1			
	4.20	REVISION EXOSTO	1			
	4.21	CAMBIO DEL EXOSTO	1			
	4.22	CAMBIO DE EMPAQUETADURA	1			
5	**SUSPENSION**					
	5.1	REVISION DEL SISTEMA DE SUSPENSION	1			
	5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	1			
	5.3	CAMBIO DE HOJAS DE RESORTE	1			
	5.4	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIORES	1			
	5.5	CAMBIO DE TIJERAS INFERIORES	1			
	5.6	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1			
	5.7	CAMBIO DE MUÑECOS ESTABILIZADORES	1			

	5.8	SERVICIO PRENSA HIDRAULICA	1			
	5.9	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	1			
	5.10	REVISION ROTULAS SUPERIOR INFERIORES	1			
	5.11	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIOR INFERIORES	1			
6	**CAJA Y TRANSMISION**					
	6.0	REVISION DE TRANSMISION	1			
	6.1	ENGRASE DE CRUCETAS	1			
	6.2	CAMBIO DE CRUCETAS	1			
	6.3	CAMBIO DE RETENEDOR SPIK	1			
	6.4	REVISION DE CAJA DE CAMBIOS	1			
	6.5	CAMBIO DE VALVULINA DE LA TRANSMISION	1			
	6.6	CAMBIO DE LA VALVULINA CAJA DE CAMBIOS	1			
	6.7	REVISION DE EMBRAGUE	1			
	6.8	CAMBIO DE DISCOS Y BALINERAS PRENSA EMBRAGUE	1			
	6.9	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE EMBRAGUE	1			
	6.10	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE AMBRAGUE	1			
	6.11	ENGRASE DE RODAMIENTOS	1			
	6.12	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	1			
	6.13	RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO	1			
	6.14	CAMBIO DE RETENEDORES DE CAJA	1			
	6.15	CAMBIO DE RETENDORES DE TRANSMISION	1			
	6.16	BOMBA DE GASOLINA	1			
	6.17	BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL	1			
	6.18	CAMBIO DE BOMBA AGUA	1			

7.	**SISTEMA HIDRAULICO**					
	7.1	REVISION DE LA BOMBA HIDRAULICA	1			
	7.2	REVISION LIQUIDO HIDRAULICO	1			
8		**SISTEMA DE LA DIFERENCIAL**				
	8.1	REVISION Y CORRECION DE FUGAS EN LA DIFERENCIAL	1			
	8.2	REVISION Y CAMBIO DE ACEITE O VALVULINA	1			
	8.3	PREPARACION DIFERENCIAL	1			
	8.4	CAMBIO DE RETENEDORES MOTOR	1			
9		**MANTENIMIENTO GENERAL**				
	9.1	PUESTA A PUNTO Y TECNOMECANICA	1			
	9.2	SERVICIO DE LAVADO DE VEHICULO	1			
10		**CARROCERIA**				
	10.1	LATONERIA Y PINTURA GENERAL	1			
	10.2	CAMBIO DE BOMPER DELANTERO	1			
	10.3	CAMBIO BOMPER TRASERO	1			
	10.4	CAMBIO PORTARESPUESTOS	1			
	10.5	TAPICERIA GENERAL	1			
	10.6	CAMBIO DE LOGOS	1			
11		**ACCESORIOS EN GENERAL PARA LOS VEHICULOS DEL CTDPE**				

CAMION MITSUBISHI

ITEM	DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		UND	CAMION MITSUBISHI - CANTER 2008 OBG 462
1	**SISTEMA DE DIRECCION**			
	1.1	ALINEACION	1	
	1.2	BALANCEO	1	
	1.3	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	1	
	1.4	REVISION DE CAJA DE DIRECCION	1	
	1.5	CAMBIOS DE BARRAS ESTABILIZADORAS	1	
2	**SISTEMA DE FRENOS**			
	2.1	CAMBIO DE BANDAS	1	
	2.2	CAMBIO DE CILINDROS	1	
	2.3	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	1	

	2.4	CAMBIO DE LIQUIDOS PARA FRENO	1	
	2.5	CAMBIO DE LIGAS	1	
	2.6	CAMBIO DE EMPAQUETADURAS BOMBA DE FRENOS	1	
	2.7	REVISION BUSTER	1	
	2.8	CAMBIO BUSTER	1	
3.	**SISTEMA ELECTRICO**			
	3.1	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	1	
	3.2	REVISION DEL BLOQUEO CENTRAL Y DE ALARMA	1	
	3.3	CAMBIO DE BATERIA	1	
	3.4	CAMBIO DE ALARMA	1	
	3.5	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	
	3.6	REVISION DEL ALTERNADOR	1	
	3.7	CAMBIO DE BOMBILLO DE ALTA Y BAJA	1	
	3.8	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	1	
	3.9	CAMBIO DE SOCKET	1	
	3.10	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP	1	
	3.11	CAMBIO DE INSTALACIONES DE ALTA	1	
	3.12	CAMBIO DE UNIDAD LAMPARAS DELANTERAS	1	
	3.13	CAMBIO DE EXPLORADORAS	1	
	3.14	CAMBIO DE FUSIBLES	1	
	3.15	REVISION TABLERO DE INSTRUMENTOS	1	
	3.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	1	
	3.17	CAMBIO CORREAS DE SERVICIO ALTERNADOR, AIRE ACONDICIONADO	1	
	3.18	CAMBIO DE BOMBILLAS DE LAS UNIDADES	1	
4	**MOTOR**			
	4.1	CAMBIO DE ACEITE	1	
	4.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	
	4.3	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	
	4.4	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	
	4.5	SINCRONIZACION CON LAVADO DE INYECTORES	1	
	4.6	CAMBIO DE EMPAQUE JUNTAS O CULATA	1	

	4.7	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER	1	
	4.8	REVISION SISTEMA DE REFRIGERACION O RADIADOR	1	
	4.9	CAMBIO DE REFRIGERANTE	1	
	4.10	CORREA DE REPARTICION Y CADENA	1	
	4.11	CAMBIO DE BUJIAS	1	
	4.12	CAMBIO TANQUE, RECOLECTOR DE REFRIGERANTE	1	
	4.13	REPARACION MOTOR	1	
	4.14	ANILLADO DE MOTOR	1	
	4.15	CAMBIO DE INYECTORES	1	
	4.16	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	
	4.17	CAMBIO TERMOSTATO	1	
	4.18	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	
5	**SUSPENSION**			
	5.1	REVISION DEL SISTEMA DE SUSPENSION	1	
	5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	1	
	5.3	CAMBIO DE HOJAS DE RESORTE O BALLESTAS	1	
	5.4	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIORES	1	
	5.5	CAMBIO DE TIJERAS INFERIORES	1	
	5.6	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	
	5.7	ENGRASE DE CRUCETAS	1	
	5.8	CAMBIO DE CRUCETAS	1	
	5.9	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	1	
6	**CAJA Y TRANSMISION**			
	6.1	REVISION DE TRANSMISION	1	
	6.2	REVISION DE CAJA DE CAMBIOS Y RELACION	1	
	6.3	CAMBIO DE VALVULINA DE LA TRANSMISION	1	
	6.4	REVISION DEL EXOSTO	1	
	6.5	CAMBIO DEL EXOSTO	1	
	6.6	CAMBIO DE EMPAQUETADURA EXOSTO O MULTIPLE	1	
	6.7	REVISION DE EMBRAGUE	1	

	6.8	CAMBIO DISCO, VALINERIA Y PRENSA DEL EMBRAGUE	1	
	6.9	CAMBIO DE PLUMILLAS	1	
	6.10	ENGRASE DE RODAMIENTOS	1	
	6.11	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	1	
	6.12	RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO	1	
	6.13	CAMBIO DE RETENEDORES DE CAJA	1	
	6.14	CAMBIO DE RETENEDORES DE TRANSMISION	1	
	6.15	BOMBA DE GASOLINA	1	
	6.16	BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL	1	
	6.17	CAMBIO BOMBA DE AGUA Y SISTEMA DE REFRIGERACION	1	
	6.18	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA		
7.	**SISTEMA HIDRAULICO**			
	7.1	REVISION DE LA BOMBA HIDRAULICA	1	
	7.2	REVISION LIQUIDO HIDRAULICO	1	
8		**SISTEMA DE LA DIFERENCIAL**		
	8.1	REVISION Y CORRECCION DE FUGAS EN LA DIFERENCIAL	1	
	8.2	REVISION Y CAMBIO DE ACEITE O VALVULINA	1	
9		**MANTENIMIENTO GENERAL**		
	9.1	PUESTA A PUNTO Y TECNOMECANICA	1	
	9.2	SERVICIO DE LAVADO DE LOS VEHICULOS	1	
	9.3	CINTA REFLECTIVA EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TECNICA RESOLUCION N° 3246 DEL 03 DE AGOSTODEL 2018	1	
	9.4	DISEÑO INSITUCIONAL AULA DE CONSTRUCCION	1	
10		**CARROCERIA**		
	10.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y NEUMATICO DEL FURGON TIPO AULA, UTILIZANDO PARA LA APERTURA Y CIERRE DEL AULA.	1	
11		**ACCESORIOS EN GENERAL PARA LOS VEHICULOS DEL CTDPE**		

AULAS MOVILES

ITEM	DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		UND	AULA MOVIL OBI 073 CONSTRUCCION	AULA MOVIL OBI 179 CARNICOS	AULA MOVIL OHK 883 MOTOS	AULA MOVIL OHK 941 GASTRONOMIA	AULA MOVIL OBH-981 SENNOVA - TECNOACADEMIA
1	**SISTEMA DE DIRECCION**							
	1.1	ALINEACION	1					
	1.2	BALANCEO	1					
	1.3	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	1					
	1.4	REVISION DE CAJA DE DIRECCION	1					
	1.5	CAMBIOS DE BARRAS ESTABILIZADORAS	1					
2	**SISTEMA DE FRENOS**							
	2.1	CAMBIO DE BANDAS	1					
	2.2	CAMBIO DE CILINDROS	1					
	2.3	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	1					
	2.4	CAMBIO DE LIQUIDOS PARA FRENO	1					
	2.5	CAMBIO DE LIGAS	1					
	2.6	CAMBIO DE EMPAQUETADURAS BOMBA DE FRENOS	1					
	2.7	REVISION BUSTER	1					
	2.8	CAMBIO BUSTER	1					
3.	**SISTEMA ELECTRICO**							
	3.1	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	1					
	3.2	REVISION DEL BLOQUEO CENTRAL Y DE ALARMA	1					
	3.3	CAMBIO DE BATERIA	1					
	3.4	CAMBIO DE ALARMA	1					
	3.5	CAMBIO DE ALTERNADOR	1					
	3.6	REVISION DEL ALTERNADOR	1					
	3.7	CAMBIO DE BOMBILLO DE ALTA Y BAJA	1					
	3.8	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	1					
	3.9	CAMBIO DE SOCKET	1					
	3.10	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP	1					
	3.11	CAMBIO DE INSTALACIONES DE ALTA	1					

	3.12	CAMBIO DE UNIDAD LAMPARAS DELANTERAS	1					
	3.13	CAMBIO DE EXPLORADORAS	1					
	3.14	CAMBIO DE FUSIBLES	1					
	3.15	REVISION TABLERO DE INSTRUMENTOS	1					
	3.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	1					
	3.17	CAMBIO CORREAS DE SERVICIO ALTERNADOR, AIRE ACONDICIONADO	1					
	3.18	CAMBIO DE BOMBILLAS DE LAS UNIDADES	1					
4	**MOTOR**							
	4.1	CAMBIO DE ACEITE	1					
	4.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1					
	4.3	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1					
	4.4	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1					
	4.5	SINCRONIZACION CON LAVADO DE INYECTORES	1					
	4.6	CAMBIO DE EMPAQUE JUNTAS O CULATA	1					
	4.7	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER	1					
	4.8	REVISION SISTEMA DE REFRIGERACION O RADIADOR	1					
	4.9	CAMBIO DE REFRIGERANTE	1					
	4.10	CORREA DE REPARTICION Y CADENA	1					
	4.11	CAMBIO DE BUJIAS	1					
	4.12	CAMBIO TANQUE, RECOLECTOR DE REFRIGERANTE	1					
	4.13	REPARACION MOTOR	1					
	4.14	ANILLADO DE MOTOR	1					
	4.15	CAMBIO DE INYECTORES	1					
	4.16	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1					
	4.17	CAMBIO TERMOSTATO	1					
	4.18	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1					
5	**SUSPENSION**							
	5.1	REVISION DEL SISTEMA DE SUSPENSION	1					
	5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	1					

	5.3	CAMBIO DE HOJAS DE RESORTE O BALLESTAS	1					
	5.4	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIORES	1					
	5.5	CAMBIO DE TIJERAS INFERIORES	1					
	5.6	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1					
	5.7	ENGRASE DE CRUCETAS	1					
	5.8	CAMBIO DE CRUCETAS	1					
	5.9	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	1					
6	**CAJA Y TRANSMISION**							
	6.1	REVISION DE TRANSMISION	1					
	6.2	REVISION DE CAJA DE CAMBIOS Y RELACION	1					
	6.3	CAMBIO DE VALVULINA DE LA TRANSMISION	1					
	6.4	REVISION DEL EXOSTO	1					
	6.5	CAMBIO DEL EXOSTO	1					
	6.6	CAMBIO DE EMPAQUETADURA EXOSTO O MULTIPLE	1					
	6.7	REVISION DE EMBRAGUE	1					
	6.8	CAMBIO DISCO, VALINERIA Y PRENSA DEL EMBRAGUE	1					
	6.9	CAMBIO DE PLUMILLAS	1					
	6.10	ENGRASE DE RODAMIENTOS	1					
	6.11	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	1					
	6.12	RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO	1					
	6.13	CAMBIO DE RETENEDORES DE CAJA	1					
	6.14	CAMBIO DE RETENEDORES DE TRANSMISION	1					
	6.15	BOMBA DE GASOLINA	1					
	6.16	BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL	1					

	6.17	CAMBIO BOMBA DE AGUA Y SISTEMA DE REFRIGERACION	1					
	6.18	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA	1					
7.	**SISTEMA HIDRAULICO**							
	7.1	REVISION DE LA BOMBA HIDRAULICA	1					
	7.2	REVISION LIQUIDO HIDRAULICO	1					
8		**SISTEMA DE LA DIFERENCIAL**						
	8.1	REVISION Y CORRECCION DE FUGAS EN LA DIFERENCIAL	1					
	8.2	REVISION Y CAMBIO DE ACEITE O VALVULINA	1					
9		**MANTENIMIENTO GENERAL**						
	9.1	PUESTA A PUNTO Y TECNOMECANICA	1					
	9.2	SERVICIO DE LAVADO DE LOS VEHICULOS	1					
	9.3	CINTA REFLECTIVA EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TECNICA RESOLUCION N° 3246 DEL 03 DE AGOSTODEL 2018	1					
	9.4	DISEÑO INSITUCIONAL AULA DE CONSTRUCCION	1					
10		**CARROCERIA**						
	10.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y NEUMATICO DEL FURGON TIPO AULA, UTILIZANDO PARA LA APERTURA Y CIERRE DEL AULA.	1					
11		**ACCESORIOS EN GENERAL PARA LAS AULAS MOVILES DEL CTDPE**						