FICHA TECNICA

MOTOCICLETAS SUZUKI

PLACAS: UYL99E - UYL88E- UYL90E. MODELO 2019
MZU18E - MODELO 2018
NIU78C - MODELO 2014

MARCA: SUZUKI
CILINDRAJE: 644
LINEA: DR650
TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Pastillas delanteras	UND	1
	2	Bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento (Batería), Sistema de carga (Generación), Sistema de encendido, Sistema de luces y señalización, Cableado fusibles y mandos	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, y cadena con desengrasante, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, y lubricación final de la cadena hidratación de plásticos o partes negras.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando principalmente grasa de litio o multipropósito para ejes y rodamientos, spray de PTFE/cerámico para la cadena, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección, basculante, cables y cadena.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas.	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
1.9 REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	Motos	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Kit de arrastre	UND	1
	5	Soporte de motor	UND	1
	6	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	7	Mantenimiento de motor	UND	1
	8	Alineación de dirección	UND	1
	9	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de radiador	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1. LATONERÍA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2. PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	8	Cerrajerías	UND	1
	9	Cambio de bujías	UND	1
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1
	11	Cambio de pastillas	UND	1
	12	Cambio de bandas	UND	1
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1
	16	Cambio bombillo stop	UND	1
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1
	20	Cambio de espejos	UND	1

MOTOCICLETAS HONDA XRE 300 SAHARA

PLACAS: PJQ37H - PJQ36H - FQP49H - FQP48H - FQP47H - FQP46H - FQP39H -FQP38H - FQP37H -PJQ52H - PJQ38H - PJQ39H PJQ41H - PJQ40H - PJQ42H - PJQ43H - PJQ44H - PJQ45H - PJQ49H - PJQ46H - PJQ47H - PJQ50H - PJQ48H - PJQ51H - FQP40H - FQP41H - FQP42H - FQP43H - FQP44H - FQP45H.

MARCA: HONDA
CILINDRAJE: 293,55
LINEA: XRE300
MODELO: 2025
TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Pastillas delanteras	UND	1
	2	Bandas traseras	UND	1
	3	Liquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento (Batería), Sistema de carga (Generación), Sistema de encendido, Sistema de luces y señalización, Cableado fusibles y mandos	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, y cadena con desengrasante, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, y lubricación final de la cadena hidratación de partes negras y o plásticas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando principalmente grasa de litio o multipropósito para ejes y rodamientos, spray de PTFE/cerámico para la cadena, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección, basculante, cables y cadena	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
1.9 REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Motos	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Kit de arrastre	UND	1
	5	Soporte de motor	UND	1
	6	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	7	Mantenimiento de motor	UND	1
	8	Alineación de dirección	UND	1
	9	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	10	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	11	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	12	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	13	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	14	Revisión de arranque	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1. LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR		
2.2. PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	8	Cerrajerías	UND	1
	9	Cambio de bujías	UND	1
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1
	11	Cambio de pastillas	UND	1
	12	Cambio de bandas	UND	1
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1
	16	Cambio bombillo stop	UND	1
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1
	20	Cambio de espejos	UND	1

MOTOCICLETA SUZUKI

PLACAS: VZV74C
MARCA: SUZUKI
CILINDRAJE: 199CC
LINEA: DR200
MODELO: 2013
TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Pastillas delanteras	UND	1
	2	Bandas traseras	UND	1
	3	Liquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento, Sistema de carga (Generación), Sistema de encendido, Sistema de luces y señalización, Cableado fusibles y mandos	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, y cadena con desengrasante, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, y lubricación final de la cadena hidratación de partes plásticas y/o negras.	UND	1

1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando principalmente grasa de litio o multipropósito para ejes y rodamientos, spray de PTFE/cerámico para la cadena, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección, basculante, cables y cadena	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
1.9 REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Motos	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Kit de arrastre	UND	1
	5	Soporte de motor	UND	1
	6	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	7	Mantenimiento de motor	UND	1
	8	Alineación de dirección	UND	1
	9	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	8	Cerrajerías	UND	1
	9	Cambio de bujías	UND	1
	10	Cambio de pastillas	UND	1
	11	Cambio de bandas	UND	1
	12	Cambio de amortiguadores	UND	1
	13	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	14	Cambio bombillo adicional	UND	1
	15	Cambio bombillo stop	UND	1
	16	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	17	Suministro y montaje de batería	UND	1
	18	Cambio de espejos	UND	1

CAMIONETA CITROEN

PLACAS: OSM096
MARCA: CITROEN
MODELO: 2015
CILINDRAJE: 2.2 LITROS
LINEA: JUMPER
TIPO DE COMBUSTIBLE: ACPM

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física, y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1

	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

CAMIONETAS CHEVROLET COLORADO CC 4X4 WT MT

PLACAS: PPQ247 MODELO 2025 - PPQ248 MODELO 2025 - PPQ249 MODELO 2025 - OBI984 MODELO 2014
MARCA: CHEVROLET
CILINDRAJE: 2.8 LITROS
LINEA: COLORADO
COMBUSTIBLE: ACPM

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Liquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
	7	Liquido urea automotriz (AdBlue o DEF) es una solución líquida de urea al 32,5% que se usa en motores diésel modernos con tecnología SCR para reducir los gases contaminantes de óxidos de nitrógeno (NOx)	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1

	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	**UND**	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

CAMIONETAS RENAULT TRAFIC

PLACAS: OSM133 MODELO 2020 - PPQ300 MODELO 2025 - PPQ309 MODELO 2025
MARCA: RENAULT
CILINDRAJE: 2.0 LITROS
LINEA: TRAFIC
COMBUSTIBLE: ACPM

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
	7	Liquido urea automotriz (AdBlue o DEF) es una solución líquida de urea al 32,5% que se usa en motores diésel modernos con tecnología SCR para reducir los gases contaminantes de óxidos de nitrógeno (NOx). (Aplica para Modelo 2025)	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1

2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

CAMIONETA RENAULT DUSTER

PLACAS: OSM 122 MODELO 2020
MARCA: RENAULT
CILINDRAJE: 2.0 LITROS
LINEA: DUSTER
COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Liquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1

Carrera 9 N° 11-24
PBX: (601) 884 4444 Ext. 1101
sec.gobierno@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co

	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

CAMIONETAS NISSAN

PLACAS: OSM088
MARCA: NISSAN
CILINDRAJE: 2.5 LITROS
LINEA: FRONTIER
MODELO: 2015
COMBUSTIBLE: ACPM

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1

	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

AUTOMOVILES CHEVROLET ONIX PREMIER TURBO AC 1.0 4 P 4X2 TA

PLACAS: PPQ284 - PPQ283 - PPQ250 - PPQ251
MARCA: CHEVROLET
CILINDRAJE: 1.0 TURBO
LINEA: ONIX PREMIER
MODELO: 2025
COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

AUTOMOVILES NISSAN

PLACAS: OSM089
MARCA: NISSAN
CILINDRAJE: 1.6 LITROS
LINEA: TIIDA
MODELO: 2015
COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

Carrera 9 N° 11-24
PBX: (601) 884 4444 Ext. 1101
sec.gobierno@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co

MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1
1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACIÓN	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	5	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	6	Reparación del sistema de escape	UND	1
	7	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	8	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	9	Cerrajerías	UND	1
	10	Cambio de bujías	UND	1
	11	Cambio tapa de radiador	UND	1
	12	Cambio de pastillas	UND	1
	13	Cambio de bandas	UND	1
	14	Cambio de amortiguadores	UND	1
	15	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	16	Cambio bombillo adicional	UND	1
	17	Cambio bombillo stop	UND	1
	18	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	19	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	20	Suministro y montaje de batería	UND	1
	21	Cambio juego de plumillas	UND	1
	22	Cambio de espejos	UND	1
	23	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

CAMPERO TOYOTA

PLACAS: OSM000
MARCA: TOYOTA
CILINDRAJE: 3.4 LITROS
LINEA: PRADO VX
MODELO: 2005
COMBUSTIBLE: GASOLINA

SERVICIO Y/O PRODUCTO	ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.1 REVISION GENERAL DEL SISTEMA DE FRENOS	1	Juego de pastillas delanteras	UND	1
	2	Juego de bandas traseras	UND	1
	3	Líquido de frenos	UND	1
	4	Graduación de frenos	UND	1
1.2 LLANTAS	1	Llanta	UND	1
	2	Rotación de llanta	UND	1
	3	Despichada	UND	1
	4	Vulcanizada	UND	1
	5	Neumático	UND	1
	6	Alineación y balanceo	UND	1

1.3 REVISIÓN ELECTRICA	1	Diagnóstico y revisión incluye: Sistema de almacenamiento y arranque, Sistema de encendido e inyección, sistema de luces y señalización, Red de comunicación y Cableado.	UND	1
1.4 LAVADO GENERAL	1	Limpieza profunda que incluye: prelavado para remover lodo, aplicación de jabón neutro especial, limpieza detallada de motor, enjuague, secado minucioso para evitar manchas y oxidación, aspirado y limpieza a vapor de cojinería y techo interno retirando manchas y suciedad, limpieza y humectación de partes internas y externas ya sean plásticas o metálicas.	UND	1
1.5 ENGRASE GENERAL	1	Lubricación de puntos críticos para reducir fricción y evitar óxido, usando grasa de litio u otra equivalente para ejes y rodamientos, y grasa de cobre para altas temperaturas (frenos/bujías). Incluye lubricar dirección.	UND	1
1.6 SINCRONIZACION	1	Limpieza del carburador o cuerpo de aceleración, cambio o limpieza del filtro de aire y bujía, y el reglaje de válvulas	UND	1
1.7 BATERIA	1	Limpieza de bornes, revisión de nivel e inspección física y cambio en caso de requerirse.	UND	1
1.8 LIQUIDOS Y REFRIGERANTES	1	Refrigeración por aire/aceite	UND	1
	2	Liquido y/o valvulina diferencial	UND	1
	3	Liquido y/o valvulina de transmisión	UND	1
	4	Liquido de dirección asistida	UND	1
	5	Liquido de embrague hidráulico	UND	1
	6	Liquido limpia brisas	UND	1
1.9. REVISIÓN TECNICO MECANICA	1	Carros livianos 3 a 7 años	UND	1
	2	Carros livianos 8 a 16 años	UND	1
	3	Carros livianos más de 17 años	UND	1
	4	Vehículos Pesados 2 ejes	UND	1
2.0. OTROS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	1	Filtro de Aceite	UND	1
	2	Filtro de aire	UND	1
	3	Cambio de aceite del motor	UND	1
	4	Soporte de motor	UND	1
	5	Empaques (Comprende kits de empaques completo)	UND	1
	6	Mantenimiento de motor	UND	1
	7	Alineación de dirección	UND	1
	8	Rectificación de discos y campanas	UND	1
	9	Limpieza y comprobación de inyectores	UND	1
	10	Amortiguación, ajuste de suspensión y dirección	UND	1
	11	Revisión del sistema de embrague y transmisión	UND	1
	12	Cambio de filtro de combustible	UND	1
	13	Revisión de arranque	UND	1
	14	Revisión de alternador	UND	1
	15	Revisión de radiador	UND	1
	16	Kit de repartición	UND	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
2.1 LATONERIA	1	Desarme, enderezado, reparación de piezas y técnica PDR	UND	1
2.2 PINTURA	1	Preparación, igualación de color, aplicación de pintura, barnizado y acabado final (pulido y abrillantado para igualar texturas y eliminar imperfecciones)	UND	1
2.3 OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	1	Reparación de motor	UND	1
	2	Reparación de la transmisión y dirección	UND	1
	3	Reparación de suspensión	UND	1
	4	Reparación de caja de cambios	UND	1
	4	Reparación del sistema de aire acondicionado	UND	1
	5	Reparación del sistema de escape	UND	1
	6	Reparación del sistema eléctrico y electrónico	UND	1
	7	Reparación del sistema de refrigeración	UND	1
	8	Cerrajerías	UND	1
	9	Cambio de bujías	UND	1
	10	Cambio tapa de radiador	UND	1
	11	Cambio de pastillas	UND	1
	12	Cambio de bandas	UND	1
	13	Cambio de amortiguadores	UND	1
	14	Cambio bombillo farola delantera	UND	1
	15	Cambio bombillo adicional	UND	1
	16	Cambio bombillo stop	UND	1
	17	Cambio bombillo luz de reverso	UND	1
	18	Cambio valvulina para transmisión	UND	1
	19	Suministro y montaje de batería	UND	1
	20	Cambio juego de plumillas	UND	1
	21	Cambio de espejos	UND	1
	22	Ajuste y reparación general de vidrios	UND	1

Nota 1: Una vez iniciada la ejecución del contrato, se realizará de manera progresiva un diagnóstico técnico y una inspección preliminar de cada vehículo, con el propósito de determinar su estado actual, identificar las condiciones que requieran intervención y establecer las actividades de mantenimiento necesarias, de acuerdo con las condiciones particulares de cada vehículo.

El diagnóstico técnico y la inspección preliminar serán realizados sin costo alguno para la entidad y no generarán cobro independiente, toda vez que constituyen actividades preliminares necesarias para identificar y definir el alcance de los servicios de mantenimiento requeridos, siendo este un valor agregado de la oferta.

No obstante, cuando para la realización de las revisiones o diagnósticos correspondientes al sistema eléctrico sea necesaria la intervención, desmonte, reparación, sustitución o instalación de componentes del vehículo, las actividades efectivamente ejecutadas que correspondan a dicha intervención eléctrica generarán el costo que resulte aplicable, de conformidad con los precios y condiciones establecidos en la oferta y/o en la ficha técnica.

En consecuencia, todos los demás diagnósticos e inspecciones preliminares diferentes de las intervenciones eléctricas serán realizados sin costo para la entidad, como parte del valor agregado ofrecido por el contratista.

Cordialmente,

HANSEL ENRÍQUE GAONA PÉREZ
Secretario de Gobierno

Elaboró: Laura Iris Mendoza – Contratista - Secretaría de Gobierno.
Revisó: Oswaldo Diaz – Profesional Especializado – Secretaría de Gobierno.
Revisó: Leidy Johana Olarte Cuesta – Abogada Especialista. Contratista.
Aprobó: Hansel Enrique Gaona Pérez. – Secretario de Gobierno

Carrera 9 N° 11-24
PBX: (601) 884 4444 Ext. 1101
sec.gobierno@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co