Villavicencio, 04 FEB 2025

Doctora:
MARIA MIRYAM LEMA CASTAÑO
Gerente
Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio
Ciudad.

Respetado Dra. María Miryam

En cumplimiento con lo dispuesto en el acuerdo No. 016 de 2024, Estatuto General de Contratación de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, me permito presentar la siguiente necesidad.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE REQUIERE CONTRATAR:

OBJETO DEL CONTRATO A REALIZAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.

JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD A CONTRATAR

Teniendo en cuenta que el parque automotor de la Empresa Social de Estado del Municipio de Villavicencio, está compuesto por un total de nueve (9) Vehículos distribuidos así:

TIPOS DE VEHICULOS	CANTIDADES
Ambulancias - Unidades Móviles Para Transporte De Pacientes	5
Unidad Medico Odontológica Para Brigadas De Salud	1
Camionetas	2
Motocicletas	1

Vehículos de tipo asistencial:

#	VEHICULO	PLACA	MODELO	MARCA	CENTRO COSTOS
1	AMBULANCIA TAB	FPZ 030	2019	Nissan	SERVICIOS DE AMBULANCIA
2	AMBULANCIA TAB	FPZ 031	2019	Nissan	SERVICIOS DE AMBULANCIA
3	AMBULANCIA TAB	JLL123	2024	Nissan	SERVICIOS DE AMBULANCIA
4	AMBULANCIA TAB	JLL124	2024	Nissan	SERVICIOS DE AMBULANCIA
5	AMBULANCIA TAB	JLL125	2024	Nissan	SERVICIOS DE AMBULANCIA
6	UNIDAD MOVIL	FPZ 076	2019	Chevrolet	ASISTENCIAL, PROMOCION Y PREVENCION

Vehículos transporte Administrativo:

#	VEHICULO	PLACA	MODELO	MARCA	CENTRO COSTOS
1	CAMIONETA TOYOTA HILUX 4X4	OQF 524	2012	Toyota	ADMINISTRATIVA
2	MOTOCICLETA XTZ125 FRENO DISCO	PGA 47D	2017	Yamaha	ADMINISTRATIVA
3	CAMIONETA DOBLE CABINA	FPZ 053	2019	Chevrolet	ADMINISTRATIVO

Estos vehículos hacen parte integral en la prestación de los servicios asistenciales de salud ofertados por la entidad, los cuales son indispensables y deben funcionar de manera permanente, es por ello que las ambulancias deben permanecer disponibles 24 horas del día, de lunes a domingo en los diferentes centros de salud y/o puestos de salud; de igual forma, los vehículos administrativos cumplen labores relevantes como trasporte de insumos, desplazamientos de funcionarios, por lo cual requieren continuamente de mantenimiento preventivo y correctivo, cambio de aceites y de lubricantes, despichadas y montaje de llantas, con el fin de garantizar el permanente y buen funcionamiento de los vehículos.
La Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, debe dar cumplimiento con la normatividad en materia de tránsito y transporte, la cual exige intervenciones que deben cumplirse, como la Revisión Técnico mecánica, por lo cual periódicamente se debe hacer mantenimiento al parque automotor de la empresa, además, garantizando y preservando una mayor vida útil de los vehículos del parque automotor de la entidad.

DESCRIPCION TECNICA Y DETALLADA DE LOS BIENES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO A CONTRATAR

El contratista deberá ser una persona natural o jurídica, con experiencia en prestación de servicios de mantenimiento vehicular, que no se encuentre inhabilitado para contratar con el estado, que garantice la prestación del servicio de mantenimiento a los vehículos de la Empresa Social del Estado, garantizando el correcto funcionamiento de todo el parque automotor de la entidad. PARAGRAFO PRIMERO: El servicio a prestar será acorde con la siguiente relación de servicios y bolsa de repuestos y aplica para las motos, vehículos y unidad móvil.

TOYOTA HILUX - MODELO 2012 PLACA: OQF524	
1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**
1,1	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR
1,2	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL
1,3	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES
1,4	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
1,5	CAMBIO DE ACEITE SISTEMA HIDRAULICO
1,6	ENGRASE CRUCETAS
1,7	CAMBIO DE CORREA DE REPARTICION COMPLETA
1,8	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4
1,9	CAMBIO MOTOVENTILADOR
1,1	CAMBIO DE CORREAS MOTOR
1,11	ACEITE DE MOTOR X ¼
1,12	ACEITE DE DIFERENCIAL X ¼
1,13	ACEITE HIDRAULICO ¼
1,14	ACEITE CAJA ¼
1,15	GRASA LITIO X LBS
1,16	GRASA MEG FIBRA X LBS
1,17	GRASA SKF RODAMIENTOS X LB
1,18	PINTA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5
1,19	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X ½ LITRO
1,2	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X LITRO
1,21	REFRIGERANTE LARGA VIDA X ¼
1,22	REFRIGERANTE LARGA VIDA X GALON
1,23	FILTRO DE ACEITE
1,24	FILTRO DE AIRE
1,25	FILTRO COMBUSTIBLE
1,26	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE
1,27	AGUA DE BATERIA
1,28	SILICONA
1,29	MOTOVENTILADOR
1,3	KIT DE REPARTICION
1,31	CORREA DE ACCESORIOS
1,32	KIT DE ACCESORIOS
1,33	CAMBIO DE FANCLUTCH
1,34	CAMBIO TENSOR Y PATINES DE ACCESORIOS
1,35	CAMBIO BOMBA DE AGUA
1,36	CORRECCION DE FUGAS DE REFRIGERANTE
1,37	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS
1,38	MANTENIMIENTO ALTERNADOR
2	**ALINEACIÓN Y BALANCEO**
2,1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN
2,2	BALANCEO X RUEDA
2,3	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA
2,4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)
2,5	RECTIFICACIÓN RIN
2,6	LLANTA 245/75R16 10 LONAS A/T

3	FRENOS
3,1	CAMBIO DISCO DE FRENO
3,2	DISCO DE FRENO
3,3	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO
3,4	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)
3,5	EMPAQUETADURA BOSTER
3,6	EMPAQUETAR MORDAZAS
3,7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL FRENOS
3,8	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS
3,9	GUAYA FRENO DE MANO
3,1	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO
3,11	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO
3,12	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS
3,13	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO
3,14	JUEGO DE BANDAS FRENO TRASERO
3,15	CAMBIO DE CILINDROS DE FRENO
3,16	CILINDROS TRASEROS
3,17	GRADUDACION DE FRENOS
3,18	TENSIONAR FRENOS
3,19	RESORTES BANDAS
3,2	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO
3,21	PERA DE FRENO
3,22	MANGUERA FRENO DELANTERAS
3,23	MANGUERA FRENO TRASERAS
3,24	MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTEROS
3,25	MANTENIMINETO DE FRENOS TRASEROS
3,26	REVISION GENERAL DE FRENOS
3,27	CEPILLADO DISCO DE FRENO
3,28	RECTIFICACION CAMPANA DE FRENO
3,29	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)
3,3	RECTIFICACION DE DISCOS DE FRENOS
4	**SINCRONIZACION**
4,1	TURBO ALIMENTADOR MOTOR
4,2	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR
4,3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO
4,4	LIMPIADOR DE CUERPO ACELERACION
4,5	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE
4,6	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE
4,7	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR
4,8	TANQUE SUPERIOR RADIADOR
4,9	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS
4,1	MANTENIMIENTO SENSORES
4,11	PERA DE TEMPERATURA
4,12	BAJAR INTERCULLER PARA MANTENIMIENTO
4,13	INTERCULLER
4,14	ELEMENTOS BOMBA
4,15	VALVULAS BOMBA
4,16	EMPAQUETADURA BOMBA
4,17	PISTONCILLO BOMBA
4,18	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA
4,19	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION
4,2	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION
4,21	BUJES BOMBA DE INYECCION
4,22	EMPAQUE DEL CARTER
4,23	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION

4,24	BOMBIN DE COMBUSTIBLE
4,25	BOMBA DE INYECCION
4,26	REPARACION Y CALIBRACION DE INYECTOR
4,27	REPARACION BOMBA DE INYECCION
4,28	CAMBIO SENSOR TPS
4,29	SENSOR TPS
4,3	RETENEDOR INYECTOR
4,31	TOBERA INYECTOR
4,32	INYECTORES (Unidad)
4,33	LAVADO DE INYECTORES (Juego)
4,34	SERVICIO DE SCANNER
4,35	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR
4,36	CAMBIO SOPORTES DE EXOSTO
4,37	SOPORTE EXOSTO
4,38	SILIENCIADOR EXOSTO
4,39	PRESILENCIADOR EXOSTO
4,4	TUBO INTERMEDIO EXOSTO
4,41	GUAYA ACELERADOR
4,42	PACHA SENSOR
4,43	MANGUERA RADIADOR
4,44	SENSOR DE FLUJO
4,45	SENSOR DE OXIGENO
4,46	RETENEDOR EJE DE LEVAS
4,47	CAMBIO DE INYECTORES
4,48	PROGRAMACION DE INYECTORES
4,49	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO
4,5	CAMBIO DE ACTUADOR DE EGR
4,51	MANTENIMIENTO AL SISTEMA EGR
4,52	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION
4,53	CAMBIO DE MANGUERA DE SOBRE ALIMENTACION
4,54	CAMBIO DE EMPAQUES DE ALIMENTACION DEL TURBO
4,55	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE
4,56	DESMONTE DE CATALIZADORES
5	**MANTENIMIENTO MOTOR**
5,1	CAMBIO EMPAQUE CULATA
5,2	EMPAQUE CULATA
5,3	TORNILLO CULATA
5,4	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA
5,5	SERVICIO RECTIFICADORA CULATA
5,6	CAMBIO DE TERMOSTATO
5,7	TERMOSTATO
5,8	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA
5,9	EMPAQUE TAPA VALVULA
5,1	CAMBIO RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO
5,11	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO
5,12	FAN CLUTCH
5,13	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION
5,14	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE
5,15	EMPAQUE MULTIPLE ADMISION
5,16	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE
5,17	GUIAS DE VALVULAS
5,18	CAUCHOS DE VALVULAS
6	**SUSPENSIÓN Y DIRECCION**
6,1	REVISION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN DEL.

6,2	CAMBIO DE ROTULA
6,3	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)
6,4	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)
6,5	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCION
6,6	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)
6,7	CAMBIO DE AXIAL DE DIRECCION
6,8	AXIAL DE DIRECCION
6,9	CAMBIO SOPORTE MOTOR
6,1	SOPORTE DE MOTOR
6,11	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR
6,12	BRAZO COMPENSADOR
6,13	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO
6,14	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)
6,15	CAMBIO AMORTIGUADORE DELANTERO
6,16	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN TRAS.
6,17	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA
6,18	BIELA DE DIRECCION
6,19	AMORTIGUADOR DELANTERO
6,2	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS
6,21	RODAMIENTO TRASERO
6,22	RETENEDOR BOCIN
6,23	REVISION SUSPENSION DELANTERA
6,24	REVISION SUSPENSION TRASERA
6,25	RODAMIENTO BOCIN
6,26	RUEDA LIBRE
6,27	CRUCETA DE DIRECCION
6,28	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS
6,29	RODAMIENTO DELANTERO
6,3	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN
6,31	RETENEDOR BOCIN
6,32	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA
6,33	BUJE DE TIJERA INFERIOR
6,34	BUJE DE TIJERA SUPERIOR
6,35	BUJES BARRA DE TORCION
6,36	BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO
6,37	BUJE BARRA ESTABILIZADORA TRASERO
6,38	BUJES BARRA TENSORAS TRASERAS
6,39	GUARDAPOLVOS CAJA DE DIRECCION
6,4	CAUCHO MUELLE
6,41	CAUCHO BALANCIN
6,42	BALANCIN MUELLE
6,43	CHAPETA MUELLE
6,44	BUJE MUELLE
6,45	CENTRAL MUELLE
6,46	GRAPA MUELLE
6,47	HOJA PRINCIPAL MUELLE
6,48	HOJA 2DA MUELLE
6,49	HOJA 3RA MUELLE
6,5	HOJA 4TA MUELLE
6,51	HOJA 5TA MUELLE
6,52	SOPORTES EXOSTO
6,53	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO CARDAN
6,54	BALINERA DE CARDAN
6,55	CAUCHO DE CARDAN

6,56	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN
6,57	CRUCETA CARDAN
6,58	BOTELLA Y ESPIGO CARDAN DELANTERO
6,59	BOTELLA Y ESPIGO CARDAN TRASERO
6,6	OREJA CARDAN
6,61	FLANCHE CARDAN
6,62	SERVICIO DE TORNO CARDAN
6,63	GUARDA POLVOS EJES C/U
6,64	CAMBIO RETENEDOR DEL ESPEED
6,65	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO CENTRO
6,66	ABRAZADERA METALICA GRANDE
6,67	ABRAZADERA METALICA MEDIANA
6,68	ABRAZADERA METALICA PEQUEÑA
6,69	PERNOS COMPLETOS
6,7	ESPARRAGOS COMPLETOS
6,71	BUJE BALANCIN MUELLE
6,72	RETENEDOR PORTA MANGUETA
6,73	TOPES TIJERAS SUPERIORES
6,74	BUJES SUPERIORES DE AMORTIGUADOR TRASEROS
6,75	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION
6,76	EMPAQUETADURA BOMBA DE HIDRAULICO
6,77	BAJAR BOMBA DEL HIDRAULICO PARA CORREGIR FUGA
6,78	CAMBIO BOMBA DEL HIDRAULICO
6,79	CAMBIO DE GUARDAPOLVOS EJES DELANTEROS
6,8	CAMBIO DE RETENEDORES TRANSMISION
6,81	CAMBIO DE RETNEDORES HAUSIN
6,82	CAMBIO DE BUJES PALANCA DE CAMBIOS
6,83	CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR
6,84	EMPAQUETADOR CALIPER
6,85	ENCAMISAR PUNTAS EJES
6,86	ENCAMISAR CUPLIN TRASERO
6,87	CAMBIO RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO (bajar caja)
6,88	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS
6,89	CAMBIO DE ESPARRAGO RUEDA
6,9	CAMBIO MANGUERA DE COMBUSTIBLE
6,91	CAMBIO SOPORTE CAJA AUXILIAR
6,92	EMBUJAR AMORTIGUADORES DELANTEROS
6,93	EMBUJAR AMORTIGUADORES TRASEROS
6,94	EMBUJAR PALACA DE CAMBIOS
6,95	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION
6,96	SOLDADURA CONDENSADOR
6,97	BOMBA DEL HIDRAULICO
6,98	CAMBIO DE TERMINALES DIRECCION
6,99	QUITA RUIDOS MUELLE TRASERO
6,1	SOPORTE BATERIA
6,101	TORNILLOS TIJERA INFERIOR
6,102	CAUCHOS MUÑECOS DELANTEROS
6,103	TIJERA INFERIOR
6,104	TIJERA SUPERIOR
6,105	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA
6,106	JUEGO DE LIGAS CALIPER
7	**ELECTRICIDAD**
7,1	MANIJA EXTERNA PUERTA
7,2	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE

7,3	BORNE DE BATERIA
7,4	CAMBIO DE EXPLORADORAS
7,5	EXPLORADORA
7,6	PERA DE ACEITE
7,7	MOTOR DE ARRANQUE
7,8	CAMBIO ALTERNADOR
7,9	ALTERNADOR
7,1	CAMBIO DE BATERÍA
7,11	BATERIA
7,12	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO
7,13	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD
7,14	CAMBIO DE BOMBILOS DIRECCIONAL
7,15	CAMBIO DE BOMBILLO
7,16	REVISION DE LUCES
7,17	ARREGLO CORTO LUCES
7,18	CINTA DEL AIRBAG
7,19	CAMBIO DE CINTA AIRBAG
7,2	REPARACION ALTERNADOR
7,21	CORONA DE ALTERNADOR
7,22	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR
7,23	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR
7,24	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE
7,25	INDUCIDO DE ARRANQUE
7,26	JUEGO DE BUJES ARRANQUE
7,27	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE
7,28	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE
7,29	BOBINA DE IGNICION
7,3	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE
7,31	AUTOMATICO DE ARRANQUE
7,32	BRAZO PLUMILLA LIMPIABRISAS
7,33	PLUMILLA LIMPIABRISAS
7,34	CAMBIO DE PLUMILLAS
7,35	ELEVADORES
7,36	BOMBILLOS H3
7,37	BOMBILLOS H4
7,38	BOMBILLO S H1
7,39	BOMBILLO 1141
7,4	BOMBILLO 1034
7,41	BOMBILLO T20
7,42	BOMBILLO 158
7,43	BOMBILLO T5
7,44	BOMBILLO P43
7,45	BOMBILLO H7 HALOGENO
7,46	BOMBILLO H8
7,47	BOMBILLO H11
7,48	BOMBILLO H16
7,49	BOMBILLO H27
7,5	CABLE # 16 X METRO
7,51	CABLE # 14 X METRO
7,52	CABLE # 18 X METRO
7,53	CABLE DUPLEX
7,54	CABLE DE BATERIA X METRO
7,55	BOMBILLO K5
7,56	SOCKER UNIDAD

7,57	POLARIZADO GENERAL
7,58	EMBLEMA
7,59	EMBLEMA IMANTADOS
7,6	FLACHER
7,61	AJUSTAR MILLARET
8	**EMBRAGUE-CAJA-TRANSMISION**
8,1	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL
8,2	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE
8,3	CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR
8,4	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE
8,5	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (Bajar Caja)
8,6	KIT DE EMBRAGUE
8,7	TENSIONAR EMBRAGUE
8,8	CAMBIO SOPORTES CAJA
8,9	SOPORTE DE CAJA
8,1	ORQUILLA EMBRAGUE
8,11	RODAMIENTO EMBRAGUE
8,12	AJUSTE DE TRANSMISION
8,13	REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES
8,14	TAPONES CAJA DIFERENCIAL
8,15	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO
8,16	GUAYA DE EMBRAGUE
8,17	TOPES HOUSIN TRASERO
8,18	PLANETARIO TRANSMISION
8,19	SATELITE TRANSMISION
8,2	BASES PALANCA CAMBIOS
8,21	RETENEDOR DEL ESPEED
8,22	JUEGO BUJES PALANCA
8,23	REPARACION DE TRANSMISION
8,24	RODAMIENTO PORTA CORONA DELANTERA
8,25	CORONA Y SPEEED
8,26	RODAMIENTOS SPEED DELANTERO
8,27	RODAMIENTOS PORTA CORONA TRASERO
8,28	RODAMIENTOS SPEED TRASERO
8,29	RETEN TRASERO TRANSFERENCIA
8,3	RETEN DELANTERO TRANSFERENCIA
8,31	RETENEDORES HOUSIN TRASERO
8,32	BALINERA VOLANTE
8,33	EMPAQUE TRANSMISION TRASERA
8,34	EMPAQUE TRANSMISION DELANTERA
8,35	TAPON TRANSMISION
8,36	CAMBIO GUAYA DE EMBRAGUE
8,37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE DIRECCION
8,38	BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION
8,39	REPARACION CONECTORES CAJA DE CAMBIOS
9	**AIRE ACONDICIONADO**
9,1	BAJAR CONDENSADOR A/A PARA SOLDAR
9,2	CARGA AIRE ACONDICIONADO
9,3	REVISION AIRE ACONDICIONADO
9,4	CAMBIO COMPRESOR
9,5	COMPRESOR A/A
9,6	VALVULA REOSTATICA
9,7	FILTRO A/A
9,8	MANGUERA ALTA A/A

9,9	EMBRAGUE COMPRESOR A/A
9,1	CAMBIO CONDENSADOR A/A
9,11	CONDENSADOR A/A
9,12	REVISION ELECTRICA A/A
10	**ACCESORIOS Y VARIOS**
10,1	CILINDRO CERRADURA
10,2	CLIP BOMPER
10,3	PIN DE BOMPER
10,4	CRUCETA RUEDA
10,5	ELE PARA COPA DE RUEDA
10,6	GATO ZORRA DE 5 TONELALAS
10,7	EMPAQUE LAME VIDRIOS
10,8	EMPAQUE PUERTA X METRO
10,9	ESPEJO EXTERIOR
10,1	ESPEJO RETROVISOR
10,11	LUNA ESPEJO
10,12	MANIJA ELEVA VIDRIOS
10,13	MANIJA EXTERNA PUERTA
10,14	CHAPA COMPUERTA
10,15	UNIDAD DELANTERA IZQ.
10,16	UNIDAD DELANTERA DER.
10,17	STOP TRASERO IZQ.
10,18	STOP TRASERO DER.
10,19	SOPORTE BOMPER DELANTERO
10,2	SOPORTE BOMPER TRASERO
10,21	SOPORTE PLACA
10,22	TUERCA DE LUJO
10,23	LLAVES CERRADURA
10,24	VIDRIO PANORÁMICO
10,25	VIDRIO LATERAL
10,26	JUEGO DE COPAS DE SEGURIDAS
10,27	POLARIZADO PANORAMICO
10,28	POLARIZADO VIDRIO LATERAL
10,29	POLARIZADO VIDRIO TRASERO
10,3	KIT DE CARRETERAS REGLAMENTARIO
11	**LATONERIA Y PINTURA**
11,1	ARREGLO EN FIBRA PIEZA PEQUEÑA
11,2	ARREGLO EN FIBRA PIEZA MEDIANA
11,3	ARREGLO EN FIBRA PIEZA GRANDE
11,4	CORREGIR ENTRADA DE AGUA
11,5	AJUSTE DE SILLA
11,6	ARREGLO SILLA CON ABOLLADURA
11,7	FORROS SILLAS EN VINILCUERO
11,8	CINTURON DE SEGURIDAD
11,9	PINTURA PIEZA GRANDE (según aplique)
11,1	PINTURA PIEZA MEDIANA (según aplique)
11,11	PINTURA PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
11,12	ARREGLO PIEZA GRANDE (según aplique)
11,13	ARREGLO PIEZA MEDIANA (según aplique)
11,14	ARREGLO PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
11,15	LATONERIA Y PINTURA CAPOT
11,16	LATONERIA Y PINTURA PUERTA
11,17	LATONERIA Y PINTURA CAPACETA
11,18	AJUSTE DE PUERTA

11,19	EMBUJAR BISAGRA PUERTA
11,2	MANTENIMIENTO DE CHAPA
11,21	BAJAR PUERTA
12	**OTROS**
12,1	SERVICIO DE GRUA
12,2	GALON DESENGRASANTE
12,3	CAMBIO DE LLANTAS
12,5	FAN CLUCTH AIRE ACONDICIONADO

CAMIONETA CHEVROLET D-MAX MODELO 2019 PLACA: FPZ053	
1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**
1,1	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR
1,2	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL
1,3	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES
1,4	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
1,5	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO
1,6	ENGRASE CRUCETAS
1,7	CAMBIO DE CORREA DE REPARTICION COMPLETA
1,8	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4
1,9	CAMBIO MOTOVENTILADOR
1,1	ACEITE DE MOTOR X 1/4
1,11	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4
1,12	ACEITE HIDRAULICO 1/4
1,13	ACEITE CAJA 1/4
1,14	GRASA LITIO X LBS
1,15	GRASA MEG FIBRA X LBS
1,16	GRASA SKF RODAMIENTOS X LB
1,17	PINTA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5
1,18	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X 1/2 LITRO
1,19	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X LITRO
1,2	REFRIGERANTE LARGA VIDA X 1/4
1,21	REFRIGERANTE LARGA VIDA X GALON
1,22	FILTRO DE ACEITE
1,23	FILTRO DE AIRE
1,24	FILTRO COMBUSTIBLE
1,25	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE
1,26	AGUA DE BATERIA
1,27	SILICONA
1,28	CORREA ALTERNADOR
1,29	CORREA AIRE ACONDICIONADO
1,3	CORREA DEL HIDRAULICO
1,31	CAMBIO JUEGO CORREAS MOTOR
1,32	CAMBIO DE CORREA DEL HIDRAULICO
1,33	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO
1,34	CAMBIO CORREA ALTERNADOR
1,35	CAMBIO CORREAS Y PATINES ACCESORIOS
1.36	CAMBIO DE REFRIGERANTE
1.37	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS
1.38	CAMBIO DE MANGUERAS DE REFRIGERACION
1.39	CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO
1.40	MANTENIMIENTO ALTERNADOR
2	**ALINEACIÓN Y BALANCEO**
2,1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN
2,2	BALANCEO X RUEDA
2,3	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA

2,4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)
2,5	RECTIFICACIÓN RIN
2,6	LLANTA 245/75R16 10 LONAS A/T KUMHO
3	**FRENOS**
3,1	CAMBIO DISCO DE FRENO
3,2	DISCO DE FRENO
3,3	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO
3,4	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)
3,5	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL FRENOS
3,6	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS
3,7	GUAYA FRENO DE MANO
3,8	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO
3,9	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO
3,1	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS
3,11	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO
3,12	JUEGO DE BANDAS FRENO TRASERO
3,13	CAMBIO DE CILINDROS DE FRENO
3,14	CILINDRO DE FRENO TRASERO
3,15	GRADUDACION DE FRENOS
3,16	TENSIONAR FRENOS
3,17	RESORTES BANDAS
3,18	PERA DE FRENO
3,19	MANGUERA FRENO DELANTERAS
3,2	MANGUERA FRENO TRASERAS
3,21	MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTEROS
3,22	MANTENIMINETO DE FRENOS TRASEROS
3,23	REVISION GENERAL DE FRENOS
3,24	CEPILLADO DISCO DE FRENO
3,25	RECTIFICACION CAMPANA DE FRENO
3,26	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)
3,27	RECTIFICACION DE DISCOS DE FRENOS
4	**SUSPENSIÓN, DIRECCION Y MOTOR**
4,1	REVISION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN DEL.
4,2	CAMBIO DE ROTULA
4,3	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)
4,4	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)
4,5	CAMBIO TERNIMAL DE DIRECCION
4,6	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)
4,7	CAMBIO DE AXIAL DE DIRECCION
4,8	BUJE DE TIJERA INFERIOR
4,9	BUJJE DE TIJERA SUPERIOR
4,1	CAUCHA BARRA ESTABILIZADORA
4,11	ABRAZADERA METALICA GRANDE
4,12	ABRAZADERA METALICA MEDIANA
4,13	ABRAZADERA METALICA PEQUEÑA
4,14	CAMBOI DE PERNO
4,15	PERNOS COMPLETOS
4,16	CAMBIO DE ESPARRAGO RUEDA
4,17	ESPARRAGOS COMPLETOS
4,18	AXIAL DE DIRECCION
4,19	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR
4,2	BRAZO COMPENSADOR
4,21	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO
4,22	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)

4,23	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO
4,24	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN TRAS.
4,25	CAMBIO DE MUÑECO BARRA ESTABILIZDORA
4,26	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA
4,27	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN
4,28	CRUCETA CARDAN
4,29	CRUCETA DE DIRECCION
4,3	CAMBIO CRUCETA DIRECCION
4,31	BAJAR CARDAM
4,32	BIELA DE DIRECCION
4,33	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO
4,34	AMORTIGUADOR DELANTERO
4,35	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS
4,36	RODAMIENTO TRASERO
4,37	CAMBIO RETENEDOR BOCIN
4,38	RETENEDOR BOCIN
4,39	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS
4,4	RODAMIENTO INTERNO DELANTERO
4,41	RODAMIENTO EXTERNO DELANTERO
4,42	REVISION SUSPENSION DELANTERA
4,43	REVISION SUSPENSION TRASERA
4,44	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA
4,45	CAMBIO SOPORTE MOTOR
4,46	SOPORTE DE MOTOR
4,47	CAMBIO DE INYECTORES
4,48	PROGRAMACION DE INYECTORES
4,49	DESMONTE Y MONTE DE CULATA
4,5	RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO
4,51	CAMBIO CIGÜEÑAL TRASERO
4,52	CALIBRACION DE VALVULAS
5	**ELECTRICIDAD**
5,1	MANIJA EXTERNA PUERTA
5,2	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE
5,3	BORNE DE BATERIA
5,4	CAMBIO DE EXPLORADORAS
5,5	EXPLORADORA LED
5,6	MOTOR DE ARRANQUE
5,7	CAMBIO ALTERNADOR
5,8	ALTERNADOR
5,9	CAMBIO DE BATERÍA
5,1	BATERIA
5,11	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO
5,12	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD
5,13	CAMBIO DE BOMBILOS DIRECCIONAL
5,14	CAMBIO DE BOMBILLO
5,15	REVISION DE LUCES
5,16	ARREGLO CORTO LUCES
5,17	REPARACION ALTERNADOR
5,18	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR
5,19	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR
5,2	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE
5,21	JUEGO DE BUJES ARRANQUE
5,22	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE
5,23	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE

5,24	BOBINA DE IGNICION
5,25	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE
5,26	AUTOMATICO DE ARRANQUE
5,27	BRAZO DE PLUMILLA LIMPIABRISAS
5,28	PLUMILLA LIMPIABRISAS
5,29	CAMBIO DE PLUMILLAS
5,3	ELEVADORES
5,31	BOMBILLOS H3
5,32	BOMBILLOS H4
5,33	BOMBILLO S H1
5,34	BOMBILLO 1141
5,35	BOMBILLO 1034
5,36	BOMBILLO T20
5,37	BOMBILLO 158
5,38	BOMBILLO T5
5,39	BOMBILLO P43
5,4	BOMBILLO H4
5,41	BOMBILLO H7 HALOGENO
5,42	BOMBILLO H8
5,43	BOMBILLO H11
5,44	BOMBILLO H16
5,45	BOMBILLO H27
5,46	CABLE # 16 X METRO
5,47	CABLE # 14 X METRO
5,48	CABLE # 18 X METRO
5,49	CABLE DUPLEX
5,5	CABLE DE BATERIA X METRO
5,51	BOMBILLO K5
5,52	SOCKER UNIDAD
5,53	FLACHER
5,54	AJUSTAR MILLARET
5,55	REPARACION SISTEMA ABS
6	**ACCESORIOS Y VARIOS**
6,1	CILINDRO CERRADURA
6,2	CLIP BOMPER
6,3	PIN DE BOMPER
6,4	CRUCETA RUEDA
6,5	ELE PARA COPA DE RUEDA
6,6	GATO ZORRA DE 5 TONELALAS
6,7	EMPAQUE LAME VIDRIOS
6,8	EMPAQUE PUERTA X METRO
6,9	ESPEJO EXTERIOR
6,1	ESPEJO RETROVISOR
6,11	LUNA ESPEJO
6,12	MANIJA ELEVA VIDRIOS
6,13	MANIJA EXTERNA PUERTA
6,14	UNIDAD DELANTERA IZQ.
6,15	UNIDAD DELANTERA DER.
6,16	STOP TRASERO IZQ.
6,17	STOP TRASERO DER.
6,18	SOPORTE BOMPER DELANTERO
6,19	SOPORTE BOMPER TRASERO
6,2	SOPORTE PLACA
6,21	TUERCA DE LUJO

6,22	LLAVES CERRADURA
6,23	VIDRIO PANORÁMICO
6,24	VIDRIO LATERAL
6,25	CHAPA COMPUERTA
6,26	LAVADA GENERAL D/M SILLAS Y TECHO
6,27	FORROS SILLAS EN VINILCUERO
6,28	TAPISADO PISO TIPO PESADO
6,29	JUEGO DE TAPETES PLASTICOS
6,3	POLARIZADO VIDRIO LATERAL
6,31	POLARIZADO PANORAMICO
6,32	POLARIZADO GENERAL
6,33	EMBLEMA
6,34	EMBLEMA IMANTADOS
6,35	CUBRE PLATON
7	**LATONERIA Y PINTURA**
7,1	ARREGLO EN FIBRA PIEZA PEQUEÑA
7,2	ARREGLO EN FIBRA PIEZA MEDIANA
7,3	ARREGLO EN FIBRA PIEZA GRANDE
7,4	CORREGIR ENTRADA DE AGUA
7,5	AJUSTE DE SILLA
7,6	ARREGLO CINTURON DE SEGURIDAD
7,7	CINTURON DE SEGURIDAD
7,8	PINTURA PIEZA GRANDE (según aplique)
7,9	PINTURA PIEZA MEDIANA (según aplique)
7,1	PINTURA PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
7,11	ARREGLO PIEZA GRANDE (según aplique)
7,12	ARREGLO PIEZA MEDIANA (según aplique)
7,13	ARREGLO PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
7,14	LATONERIA Y PINTURA CAPOT
7,15	LATONERIA Y PINTURA PUERTA
7,16	LATONERIA Y PINTURA CAPACETA
7,17	AJUSTE DE PUERTA
7,18	EMBUJAR BISAGRA PUERTA
7,19	MANTENIMIENTO DE CHAPA
7,2	BAJAR PUERTA
7,21	POLICHADA Y DESMANCHADA GENERAL
8	**AIRE ACONDICIONADO**
8,1	BAJAR CONDENSADOR A/A PARA SOLDAR
8,2	CARGA AIRE ACONDICIONADO
8,3	REVISION AIRE ACONDICIONADO
8,4	CAMBIO COMPRESOR
8,5	COMPRESOR A/A
8,6	VALVULA REOSTATICA
8,7	FILTRO A/A
8,8	MANGUERA ALTA A/A
8,9	EMBRAGUE COMPRESOR A/A
8,1	CAMBIO CONDENSADOR A/A
8,11	CONDENSADOR A/A
8,12	REVISION ELECTRICA A/A
9	**TRANSMISIÓN**
9,1	CAMBIO RETENEDOR DIFERENCIAL DELANTERO
9,2	CAMBIO DE CRUUCETAS DE EJES DELANTEROS
9,3	CAMBIO DE EJE DELANTERO
9,4	CAMBIO DE PUNTA HOMOCINETICA LADO RUEDA

9,5	REPARACION DE DIFERENCIAL DELANTERA
9,6	REPARACION DE ACTUADOR DE LA 4X4
9,7	CAMBIO DE RETENEDOR DE LA DOBLE
9,8	CAMBIO DE CUPLIN
9,9	REPARACION DE LA CAJA AUXILIAR
9,1	CAMBIO RETENEDOR DIFERENCIAL TRASERO
9,12	CAMBIO DE RETENEDORES DE EJES TRASEROS
9,12	DESMONTE DE HAUSING
9,13	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERA
9,14	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASERO DE EJE
	OTROS
9,1	SERVICIO DE GRUA
9,2	GALON DESENGRASANTE
9,3	CAMBIO DE LLANTAS
9,5	ANTENA RADIO
9,6	ADITIVO COMBUSTIBLE

CAMIONETA TIPO CAMINETA NISSAN FRONTIER MODELOS 2024 Y 2019 PLACAS: FPZ030 - FPZ031 - JLL123-JLL124-JLL125	
1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**
1,1	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR
1,2	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL
1,3	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES
1,4	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
1,5	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO
1,6	ENGRASE CRUCETAS
1,7	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4
1,8	ACEITE DE MOTOR X 1/4
1,9	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4
1,1	ACEITE HIDRAULICO 1/4
1,11	ACEITE CAJA 1/4
1,12	GRASA LITIO X LBS
1,13	GRASA MEG FIBRA X LBS
1,14	GRASA SKF RODAMIENTOS X LB
1,15	PINTA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5
1,16	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X 1/2 LITRO
1,17	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X LITRO
1,18	REFRIGERANTE LARGA VIDA X 1/4
1,19	REFRIGERANTE LARGA VIDA X GALON
1,2	FILTRO DE ACEITE
1,21	FILTRO DE AIRE
1,22	FILTRO COMBUSTIBLE
1,23	AGUA DE BATERIA
1,24	REFRIGERANTE POR GALON
1,25	SILICONA
1,26	CORREA DE ACCESORIOS
1,27	PATÍN CORREA BOMBA DE ACEITE
1,28	TENSOR BOMBA DE HIDRAULICO
1,29	PATÍN CORREA DE ACCESORIOS
1,3	TENSOR CORREA DE ACCESORIOS
1,31	CAMBIO CORREAS Y PATINES ACCESORIOS
1,32	CAMBIO DE PATIN CORREA DE ACCESORIOS
1,33	CAMBIO DE TENSOR CORREA DE ACCESORIOS
1,34	CAMBIO PATIN TENSOR BOMBA DE ACEITE

1.35	CAMBIO DE REFRIGERANTE
1.36	INSTALACION DE TRAMPA DE COMBUSTIBLE
1.37	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS
1.38	CAMBIO DE RETENEDORES DE INYECTORES
1.39	CAMBIO BUJIAS PRECALENTAMIENTO
1.40	CAMBIO ACTUADOR EGR
1.41	MANTENIMIENTO AL TURBO
2	**ALINEACIÓN Y BALANCEO**
2,1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN
2,2	BALANCEO X RUEDA
2,3	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA
2,4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)
2,5	RECTIFICACIÓN RIN
2,6	LLANTA 255/75R16 10 LONAS A/T KUMHO
3	**FRENOS**
3,1	CAMBIO DISCO DE FRENO
3,2	DISCO DE FRENO
3,3	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO
3,4	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)
3,5	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO
3,6	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS
3,7	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO
3,8	JUEGO DE BANDAS FRENO TRASERO
3,9	CAMBIO DE CILINDROS DE FRENO
3,1	CILINDRO DE FRENO TRASERO
3,11	GRADUDACION DE FRENOS
3,12	TENSIONAR FRENOS
3,13	RESORTES BANDAS
3,14	PERA DE FRENO
3,15	MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTEROS
3,16	MANTENIMINETO DE FRENOS TRASEROS
3,17	REVISION GENERAL DE FRENOS
3,18	CEPILLADO DISCO DE FRENO
3,19	RECTIFICACION DE CAMPANA
3,2	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)
3,3	RECTIFICACION DE DISCOS DE LOS FRENOS
4	**SUSPENSIÓN, DIRECCION Y MOTOR**
4,1	REVISION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN DEL.
4,2	CAMBIO DE ROTULA
4,3	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)
4,4	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)
4,5	BUJE DE TIJERA INFERIOR
4,6	BUJE DE TIJERA SUPERIOR
4,7	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO CENTRO
4,8	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION
4,9	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)
4,1	CMBIO DE AXIAL DE DIRECCION
4,11	AXIAL DE DIRECCION
4,12	CAMBIO CRUCETA DIRECCION
4,13	CRUCETA DE DIRECCION
4,14	CAMBIO CEUCET CARDAN
4,15	CRUCETA CARDAM
4,16	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO
4,17	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)

4,18	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS
4,19	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN TRAS.
4,2	REVISION SUSPENSION DELANTERA
4,21	REVISION SUSPENSION TRASERA
4,22	CAMBIO MUÑECO BARRA ESTABIIZADORA
4,23	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA
4,24	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO
4,25	AMORTIGUADOR DELANTERO
4,26	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN
4,27	RETENEDOR BOCIN
4,28	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA
4,29	CAMBIO SOPORTE MOTOR
4,3	SOPORTE DE MOTOR
4,31	CAMBIO DE INYECTORES
4,32	INYECTOR
4,33	PROGRAMACION DE INYECTORES
4,34	DESMONTE DE BOMBA INYECCION DE ALTA
4,35	BOMBA DE ALTA
4,36	DESMONTE DE CULATA
4,37	CULATA
4,38	CALIBRACION DE VALVULAS
4,39	DESMONTE DE CARTER DE MOTOR
4,4	CARTER
4,41	CUERPO DE ACELERACION
4,42	MANTENIMIENTO CUERPO DE ACELERACION
4,43	CAMBIO DE ENFRIADOR DE LA EGR
4,44	EGR
4,45	MANTENIMIENTO SISTEMA DE SOBRE ALIMENTACION
4,46	CAMBIO DE INTERCULER
4,47	INTERCULER
4,48	CAMBIO RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO
4,49	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO
5	**TRANSMISION**
5,1	CAMBIO RETENEDOR DIFERENCIAL DELANTERO
5,2	RETENEDOR DIFERENCIAL DELANTERO
5,3	CAMBIO DE CRUCETAS DE EJES DELANTEROS
5,4	CRUCETA EJE DELANTERO
5,5	CAMBIO DE EJE DELANTERO
5,6	EJE DELANTERO
5,7	CAMBIO DE PUNTA HOMOCINETICA LADO RUEDA
5,8	PUNTA HOMOCINETICA
5,9	REPARACION DE DIFERENCIAL DELANTERA
5,1	REPARACION DE ACTUADOR DE LA 4X4
5,11	CAMBIO DE RETENEDOR DE LA DOBLE
5,12	RETENEDOR DE LA DOBLE
5,13	CAMBIO DE CUPLIN
5,14	CUPLIN
5,15	REPARACION DE LA CAJA AUXILIAR
5,16	CAMBIO RETENEDOR DIFERENCIAL TRASERO
5,17	RETENEDOR DIFERENCIAL TRASERO
5,18	CAMBIO DE RETENEDORES DE EJES TRASEROS
5,19	RETENEDOR EJE TRASERO
5,2	DESMONTE DE HAUSING
5,21	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERA

5,22	RODAMIENTO TRASERO DE EJE
5,23	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASERO DE EJE
6	**ELECTRICIDAD**
6,1	BORNE DE BATERIA
6,2	CAMBIO DE EXPLORADORAS
6,3	EXPLORADORA LED
6,4	CAMBIO DE BATERÍA
6,5	BATERIA
6,6	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO
6,7	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD
6,8	CAMBIO DE BOMBILOS DIRECCIONAL
6,9	CAMBIO DE BOMBILLO
6,1	REVISION DE LUCES
6,11	ARREGLO CORTO LUCES
6,12	REPARACION ALTERNADOR
6,13	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR
6,14	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR
6,15	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE
6,16	JUEGO DE BUJES ARRANQUE
6,17	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE
6,18	BRAZO PLUMILLA LIMPIABRISAS
6,19	PLUMILLA LIMPIABRISAS
6,2	CAMBIO DE PLUMILLAS
6,21	ELEVADORES
6,22	BOMBILLOS H3
6,23	BOMBILLOS H4
6,24	BOMBILLO S H1
6,25	BOMBILLO 1141
6,26	BOMBILLO 1034
6,27	BOMBILLO T20
6,28	BOMBILLO 158
6,29	BOMBILLO T5
6,3	BOMBILLO P43
6,31	BOMBILLO H4
6,32	BOMBILLO H7 HALOGENO
6,33	BOMBILLO H8
6,34	BOMBILLO H11
6,35	BOMBILLO H16
6,36	BOMBILLO H27
6,37	CABLE # 16 X METRO
6,38	CABLE # 14 X METRO
6,39	CABLE # 18 X METRO
6,4	CABLE DUPLEX
6,41	CABLE DE BATERIA X METRO
6,42	BOMBILLO K5
6,43	SOCKER UNIDAD
6,44	FLACHER
6,45	TARJETA ELECTRONICA MANDO EN HABITACULO
7	**AIRE ACONDICIONADO**
7,1	CARGA AIRE ACONDICIONADO
7,2	REVISION AIRE ACONDICIONADO
7,3	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO
7,4	CONDENSADOR CON FILTRO DE SECADO
7,5	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO

7,6	MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO ORIG.
7,7	VÁLVULA DE ESTRANGULACIÓN
7,8	MANGUERA DE A/A GRAFADA
7,9	VENTILADOR MILLARET
7,1	EVAPORADOR A/A PARTE DELANTERA
7,11	BLOWER MOTOR A/C
7,12	BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO
7,13	ELECTROVENTILADOR A/C
7,14	EVAPORADOR A/A PARTE HABITÁCULO
8	**ACCESORIOS Y VARIOS**
8,1	CILINDRO CERRADURA
8,2	CLIP BOMPER
8,3	PIN DE BOMPER
8,4	CRUCETA RUEDA
8,5	ELE PARA COPA DE RUEDA
8,6	GATO ZORRA DE 5 TONELALAS
8,7	EMPAQUE LAME VIDRIOS
8,8	EMPAQUE PUERTA X METRO
8,9	ESPEJO EXTERIOR
8,1	ESPEJO RETROVISOR
8,11	LUNA ESPEJO
8,12	MANIJA ELEVA VIDRIOS
8,13	MANIJA EXTERNA PUERTA
8,14	UNIDAD DELANTERA IZQ.
8,15	UNIDAD DELANTERA DER.
8,16	STOP TRASERO IZQ.
8,17	STOP TRASERO DER.
8,18	SOPORTE BOMPER DELANTERO
8,19	SOPORTE BOMPER TRASERO
8,2	SOPORTE PLACA
8,21	TUERCA DE LUJO
8,22	LLAVES CERRADURA
8,23	VIDRIO PANORÁMICO
8,24	VIDRIO LATERAL
8,25	JUEGO DE COPAS DE SEGURIDAS
8,26	POLARIZADO PANORAMICO
8,27	POLARIZADO VIDRIO LATERAL
8,28	KIT DE CARRETERAS REGLAMENTARIO
8,29	LICUADORA LED
8,3	STOP TRIPE LED
8,31	STOP REDONDOS
8,32	LAMPARAS ROJAS LATERALES DE HABITACULO
8,33	LAMPARAS LED LATERALES DE HABITACULO
8,34	BALASTRA STOVER
8,35	LAMPARA INTERNA HABITACULO
8,36	CAMBIO SIRENA DE TONOS
8,37	SIRENA DE TONOS
8,38	CAMBIO CAJA DE TONOS
8,39	CAJA DE TONOS CON PARLANTES
9	**LATONERIA Y PINTURA**
9,1.	ARREGLO EN FIBRA PIEZA PEQUEÑA
9,2	ARREGLO EN FIBRA PIEZA MEDIANA
9,3	ARREGLO EN FIBRA PIEZA GRANDE
9,4	CORREGIR ENTRADAS DE AGUA EN FIBRA

9,5	AJUSTE DE SILLA
9,6	ARREGLO CINTURON DE SEGURIDAD
9,7	CINTURON DE SEGURIDAD
9,8	PINTURA PIEZA GRANDE(según aplique)
9,9	PINTURA PIEZA MEDIANA (según aplique)
9,1	PINTURA PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
9,11	ARREGLO PIEZA GRANDE (según aplique)
9,12	ARREGLO PIEZA MEDIANA (según aplique)
9,13	ARREGLO PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
9,14	LATONERIA Y PINTURA CAPOT
9,15	LATONERIA Y PINTURA PUERTA
9,16	LATONERIA Y PINTURA CAPACETA
9,17	AJUSTE DE PUERTA
9,18	EMBUJAR BISAGRA PUERTA
9,19	MANTENIMIENTO DE CHAPA
9,2	BAJAR PUERTA
9,21	POLICHADA Y DESMANCHADA GENERAL
10	**OTROS**
10,1	SERVICIO DE GRUA
10,2	GALON DESENGRASANTE
10,3	CAMBIO DE LLANTAS
10,4	CABLE V3 USB
10,5	VULCANIZADA DE LLANTA
10,6	PISO DE HABITACULO
10,7	REPARACION BOMPER TRASERO
10,8	BOMPER NUEVO DELANTERO

UNIDAD MOVIL CHEVROLET NQR - DIESEL- MODELO 2019 - FPZ076	
1	**SISTEMA DE MOTOR**
1,1	ANILLOS PISTONES
1,2	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS
1,3	ARBOL DE LEVAS
1,4	BIELA DE MOTOR
1,5	BLOQUE MOTOR
1,6	BOMBA DE ACEITEB
1,7	BUJES ARBOL DE LEVAS
1,8	BUJES DE EJES COMPENSADORES
1,9	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO
1,1	CARTER DE ACEITE
1,11	CASQUETES DE BANCADA
1,12	CASQUETES DE BIELA
1,13	CAUCHOS DE VALVULAS
1,14	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO
1,15	CIGÜEÑAL
1,16	CORREA DE ACCESORIOS
1,17	DAMPER POLEA DE CIGUEÑAL
1,18	EMPAQUE EXOSTO
1,19	EMPAQUE TAPA VALVULAS
1,2	EMPAQUETADURA CULATA
1,21	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA
1,22	GUAYA DE ACELERADOR
1,23	GUIAS DE VALVULAS
1,24	IMPULSADOR MOTOR

1,25	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS
1,26	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS
1,27	TORNILLO CULATA
1,28	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION
1,29	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE
1,3	MEDIA LUNAS
1,31	MULTIPLE DE ESCAPE
1,32	PATIN TENSOR
1,33	PIÑON BOMBA DE ACEITE
1,34	PIÑONES DE CIGÜEÑAL
1,35	PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS
1,36	PISTON MOTOR
1,37	POMA DE ACEITE
1,38	PRESILENCIADOR EXOSTO
1,39	RETENEDOR DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO
1,4	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO
1,41	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO
1,42	ROCIADORES DE ACEITE
1,43	RODAMIENTO VENTILADOR
1,44	SELLOS DE BLOQUE
1,45	SILENCIADOR EXOSTO
1,46	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE
1,47	SOPORTE DE MOTOR
1,48	TAPA DE BANCADA
1,49	TAPAS FRONTALES MOTOR
1,5	TAPAS LATERALES MOTOR
1,51	TORNILLO DEL CARTER
1,52	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE
1,53	TUBO EXOSTO
1.54	CEDENA DE MOTOR
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
2,1	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR
2,2	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL
2,3	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES
2,4	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
2,5	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO
2,6	ENGRASE CRUCETAS
2,7	CAMBIO DE CORREA DE REPARTICION COMPLETA
2,8	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4
2,9	ENGRASE GENERAL
2,1	ENGRASE DE CRUCETAS
2,11	CAMBIO MOTOVENTILADOR
2,12	CAMBIO DE CORREAS MOTOR
2,13	ACEITE DE MOTOR X 1/4
2,14	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4
2,15	ACEITE HIDRAULICO 1/4
2,16	ACEITE TRANSMISION 1/4
2,17	ACEITE CAJA 1/4
2,18	GRASA LITIO X LBS
2,19	GRASA MEG FIBRA X LBS
2,2	GRASA SKF RODAMIENTOS X LB
2,21	PINTA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5

2,22	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X 1/2 LITRO
2,23	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-5 X LITRO
2,24	REFRIGERANTE LARGA VIDA X 1/4
2,25	REFRIGERANTE LARGA VIDA X GALON
2,26	FILTRO DE ACEITE
2,27	FILTRO DE AIRE PRIMARIO
2,28	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO
2,29	FILTRO COMBUSTIBLE
2,3	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE
2,31	AGUA DE BATERIA
2,32	SILICONA
2,33	KIT DE REPARTICION
2,34	JUEGO DE CORREAS MOTOR
3	**ALINEACIÓN Y BALANCEO**
3,1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN
3,2	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA
3,3	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)
3,4	RECTIFICACIÓN RIN
3,5	LLANTA 215/70R17 DELANTERA
3,6	LLANTA 215/75R17,5 TRASERA
4	**SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE**
4,1	ARANDELAS DE BRONCE TURBO
4,2	ARANDERAS DE INYECTORES
4,3	BASE TRAMPA DE AGUA
4,4	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE
4,5	BOMBA DE INYECCION
4,6	BOMBIN DE COMBUSTIBLE
4,7	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION
4,8	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION
4,9	EMPAQUETADURA GOBERNADOR
4,1	EMPAQUETADURA TURBO
4,11	FILTRO DE COMBUSTIBLE
4,12	FILTRO TRAMPA DE AGUA
4,13	FILTROS INYECTORES
4,14	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE
4,15	GOBERNADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE
4,16	INYECTOR DE COMBUSTIBLE
4,17	ORINGS DE PRESION DE COMBUSTIBLE
4,18	PISTON BOMBA DE INYECCION
4,19	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE
4,2	SUNCHO TANQUE DE COMBUSTIBLE
4,21	TANQUE DE COMBUSTIBLE
4,22	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE
4,23	TOBERA DE INYECTOR
4,24	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION
4,25	TUBERIA DE COMBUSTIBLE
4,26	TUBERIA DE INYECTORES
4,27	TURBINA
4,28	TURBO
4,29	VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE
5	**SISTEMA DE REFRIGERACION**
5,1	ABRAZADERAS METALICAS

5,2	BOMBA DE AGUA
5,3	CORREA BOMBA DE AGUA
5,4	ENFOCADOR DE RADIADOR
5,5	FAN CLUTCH
5,6	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR
5,7	MANGERA PRESION DE AGUA
5,8	RADIADOR
5,9	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH
5,1	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR
5,11	SENSOR DE NIVEL AGUA
5,12	SENSOR DE TEMPERATURA
5,13	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE
5,14	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG
5,15	SOPOTE DE RADIADOR
5,16	TAPA RADIADOR
5,17	TARRO DE AGUA
5,18	TERMOSTATO
5,19	CAMBIO DE VENTABIOLA
5,2	VENTABIOLA
6	**SISTEMA FRENOS**
6,1	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS
6,2	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS
6,3	BANDAS DE FRENO DE EMERGENCIA
6,4	BOMBA DE FRENO
6,5	BUJES DE EJE DE FRENOS O MARTILLOS
6,6	BUJES TEFLON BASE MARTILLO FRENO TRASERO
6,7	CAMPANAS DELANTERAS
6,8	CAMPANAS TRASERAS
6,9	CILINDRO DE FRENO DELANTERO
6,1	CILINDRO DE FRENO TRASERO
6,11	CUBO O TAPA DE EJE DELANTERO
6,12	EMPAQUE EJES TRASEROS EN CUERO
6,13	EMPAQUES DE CARNASA EJE TRASEROS
6,14	FRENO DE AHOGO
6,15	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA
6,16	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS
6,17	JUEGO DE BANDAS TRASERAS
6,18	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO
6,19	JUEGO DE RESORTES
6,2	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO
6,21	MANGUERA DE FRENO
6,22	ORING MARTILLO
6,23	PEDAL DE FRENO
6,24	PIN MARTILLO
6,25	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO
6,26	PISTON DE CALIPER
6,27	RACHES DE GRADUACION DE FRENOS
6,28	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO
6,29	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS
6,3	RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN
6,31	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO
6,32	RETENEDORES DELANTEROS

6,33	RETENEDOR TRASERO
6,34	RODAJAS FRENO TRASERO TP TAMBOR 3/4
6,35	RODAMIENTO DELANTERO INTERNO Y EXTERNO
6,36	RODAMIENTO TRASERO INTERNO Y EXTERNO
6,37	RECTIFICACION DE DISCOS DE FRENOS
7	**SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE**
7,1	BALINERA EMBRAGUE
7,2	BARRA DE CAMBIOS
7,3	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE
7,4	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE
7,5	CREMALLERA DE VOLANTE
7,6	KIT DE EMBRAGUE
7,7	GUAYA DE EMBRAGUE
7,8	RESORTES AJUSTES BARRA
7,9	RETENEDORES TRASEROS
7,1	RETENEDORES DELANTEROS
7,11	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS
7,12	SOPORTES DE CAJA
7,13	TAPON CAJA
7,14	TORNILLOS VOLANTE
7,15	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE
7,16	VOLANTE
8	**SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES**
8,1	ARANDELAS DE AJUSTES
8,2	BALINERA DE CARDAN
8,3	CAUCHO DE CARDAN
8,4	CRUCETA CARDAN
8,5	EJES DE RUEDAS
8,6	GRAPAS CARDAN
8,7	PASADOR TRANSMISION
8,8	PLANETARIO TRANSMISION
8,9	RETENEDOR SPEED
8,1	RODAMIENTOS CORONA
8,11	RODAMIENTOS SPEED
8,12	SATELITES TRANSMISION
8,13	SPEED TRANSMISION
8,14	TUBO CARDAN
9	**SISTEMA HIDRAULICO**
9,1	CARDAN O EJE DE HIDRAULICO
9,2	CORREA HIDRAULICO
9,3	POLEA HIDRAULICO
9,4	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO
9,5	TUBERIA O MANGERAS HIDRAULICO
10	**SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS**
10,1	REPARACION SISTEMA SUSPENSION DELANTERA
10,2	AMORTIGUADORES DELANTEROS
10,3	AMORTIGUADORES TRASEROS
10,4	BIELA DE DIRECCION
10,5	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION
10,6	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRRECION
10,7	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRRECION
10,8	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA

10,9	BUJES DE TIJERA INFERIOR
10,1	BUJES DE TIJERA SUPERIOR
10,11	CAJA DE DIRRECION
10,12	CAÑA DE DIRECCION
10,13	CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE LLANTA
10,14	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION
10,15	DADOS CAÑA DE DIRECCION
10,16	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION
10,17	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECION
10,18	BAJAR MUELLE
10,19	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA
10,2	ESPIRAL DE AMORTIGUADOR
10,21	GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA
10,22	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA
10,23	GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION
10,24	HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA
10,25	HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL
10,26	HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA
10,27	HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA
10,28	HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA
10,29	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA
10,3	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL
10,31	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA
10,32	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA
10,33	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA
10,34	JUEGO ESPLINDERES
10,35	MUÑECO DE SUSPENSION
10,36	RODAMIENTOS ESPLINDERES
10,37	TERMINALES DE DIRECCION
10,38	TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO
10,39	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO
11	**SISTEMA ELECTRICO**
11,1	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE
11,2	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE
11,3	BENDIX MOTOR ARRANQUE
11,4	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO
11,5	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO
11,6	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO
11,7	BUJES MOTOR DE ARRANQUE
11,8	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO
11,9	COMANDO DE LUCES
11,1	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO
11,11	CORONA ALTERNADOR
11,12	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR
11,13	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE
11,14	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIABRISAS
11,15	FAROLA DELANTERA
11,16	FLASHER DE DIRECCIONALES
11,17	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS
11,18	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS
11,19	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS
11,2	CAMARA DE REVERSO CON PATALLA ESPEJO

11,21	INDUCIDO MOTOR LIMPIABRISAS
11,22	LAMPARA STOP TRASERO
11,23	MOTOR DE ARRANQUE
11,24	MOTOR LIMPIABRISAS
11,25	PERA DE ACEITE
11,26	PERA DE FRENO
11,27	PERA DE TEMPERATURA
11,28	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIABRISAS
11,29	PITO ELECTRICO
11,3	PORTADIODOS ALTERNADOR
11,31	REGULADOR ALTERNADOR
11,32	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO
11,33	ROTOR ALTERNADOR
11,34	SEMAFORO DIRECCIONAL DELANTERO
11,35	SWICH DE LUCES FAROLA
11,36	TRIDIODO DE ALTERNADOR
11,37	VALVULA DE FRENO DE AHOGO
11,38	BOMBILLO H4
11,39	BOMBILLO H7 HALOGENO
11,4	BOMBILLO H8
11,41	BOMBILLO H11
11,42	BOMBILLO H16
11,43	BOMBILLO H27
11,44	CABLE # 16 X METRO
11,45	CABLE # 14 X METRO
11,46	CABLE # 18 X METRO
11,47	CABLE DUPLEX
11,48	CABLE DE BATERIA X METRO
11,49	BOMBILLO K5
11,5	SOCKER UNIDAD
11,51	FLACHER
11,52	CAMBIO DE MASTER
11,53	MASTER POLAR TIPO PESADO
11,54	MASTER KTC
12	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**
12,1	REPARACION DE MOTOR
12,2	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA
12,3	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS
12,4	SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR
12,5	SERVICIO DE RECTIFICADORA DE CULATA
12,6	CAMBIO DE IMPULSADORES
12,7	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION
12,8	MANTENIMIENTO DE INYECTOR
12,9	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER
12,1	CAMBIO DE SENSORES DE MOTOR
12,11	CAMBIO BOMBA DE ACEITE
12,12	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS
12,13	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS
12,14	SOLDADURA ESPECIAL CARTER
12,15	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO
12,16	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO
12,17	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR

12,18	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA
12,19	CALIBRACION VALVULAS MOTOR
13	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE**
13,1	CAMBIO DE MANGUERA
13,2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE
13,3	CAMBIO DE INYECTORES
13,4	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION
13,5	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE
13,6	INSTALACION DE TURBO
13,7	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION
13,8	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE
13,9	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE
13,1	CAMBIO FILTRO DE INYECTORES
13,11	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION
13,12	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE
14	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFIGERACION**
14,1	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR
14,2	CAMBIO DE MANGUERAS
14,3	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR
14,4	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE
14,5	CAMBIO DE FAN CLUTCH
14,6	CAMBIO VENTABIOLA
14,7	CAMBIO DE TERMOSTATO
14,8	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE
14,9	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA
14,1	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR
14,11	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER
14,12	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA
14,13	CAMBIO SENSOR
14,14	REVISION Y TENSION DE CORREAS
15	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE**
15,1	REPARACION DE COMPRESOR
15,2	CAMBIO DE TUBERIA AIRE
15,3	CAMBIO DE MANGERAS ALTA PRESION
15,4	REPARACION BOMBA DE AIRE
15,5	REPARACION GOBERNADOR DE AIRE
15,6	CAMBIO DE VALVULAS DE PURGA
15,7	CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE
15,8	MANTENIMIENTO DE TURBO
15,9	SERVICIO DE BANCO DE PRUEBA TURBO ALIMENTADOR
15,1	CAMBIO DE MARIPOSA DE AHOGO
15,11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE AIRE AHOGO
15,12	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AHOGO
16	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**
16,1	CAMBIO DE CAMPANAS
16,2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS
16,3	CAMBIO DE BANDAS FRENOS
16,4	CAMBIO DE RODAJAS BANDAS
16,5	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS
16,6	REMACHADA DE BANDAS DELANTERAS
16,7	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS
16,8	REVISION Y MANTTO VALVULA FRENO DE AHOGO

16,9	RECTIFICAR CAMPANA DELANTERA
16,1	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA
16,11	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO
16,12	RECTIFICAR DISCO DE FRENO TRASERO
16,13	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS
16,14	MONTAJE DE ALARGADORES
16,15	SOLDAR VARILLA REPUESTO
16,16	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA
16,17	RECTIFICAR RIM DELANTERO
16,18	RECTIFICAR RIM TRASERO
16,19	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO
17	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRASMISION**
17,1	CAMBIO DE GUAYA DE EMBRAGUE
17,2	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE
17,3	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA
17,4	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES
17,5	CAMBIO DE SINCRONIZADORES
17,6	CAMBIO DE VOLANTE
17,7	SERVICIO DE TORNO
17,8	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA
17,9	TENSIONAR EMBRAGUE
17,1	CEPILLAR VOLANTE
17,11	CEPILLAR PLATO PRENSA
17,12	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES
17,13	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE
17,14	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE
18	**MANTENIMIENTO SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES**
18,1	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL
18,2	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED
18,3	CAMBIO EJES FLOTANTES
18,4	AJUSTE DIFERENCIAL
18,5	CAMBIO CRUCETA CARDAN
18,6	CAMBIO BALINERA CARDAN
18,7	CAMBIO CAUCHO CARDAN
18,8	CAMBIO EJES RUEDAS
18,9	CAMBIO RETENEDORES DIFERENCIAL
18,1	ARREGLO BOMBA DE HIDRAULICO
19	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSIÓN**
19,1	REPARACION CAÑA DE DIRECCION
19,2	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION
19,3	CAMBIO DE TERMINALES
19,4	CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION
19,5	CAMBIO BRAZO PIGMAN
19,6	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION
19,7	CAMBIO DE SPLINDERES
19,8	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA
19,9	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS
19,1	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS
19,11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO
19,12	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO
19,13	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE TRASERO
19,14	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE DELANTERO

19,15	RIMAR BUJES DE MUELLE DELANTERO
19,16	RIMAR BUJES DE MUELLE TRASERO
19,17	ENGRASE GENERAL DE RODAMIENTOS
19,18	ROTACION DE LLANTAS
19,19	EXTRACCION DE TORNILLO
19,2	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA
19,21	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION
19,22	CAMBIO DE ESPIRAL DE AMORTIGUADOR
19,23	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO
19,24	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO
19,25	DESMONTE DE MUELLE TRASERO Y CAMBIO DE HOJA
19,26	DESMONTE DE MUELLE DELANTERO Y CAMBIO DE HOJA
20	**MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO**
20,1	ARREGLO MOTOR LIMPIABRISAS
20,2	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE
20,3	REPARAR ALTERNADOR
20,4	ARREGLO INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL
20,5	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES
20,6	ARREGLO DE LUZ DIRECCIONALES
20,7	ARREGLO LUZ STOP
20,8	ARREGLO CONTACTOS PITO
20,9	ARREGLO SELENOIDE DE ENCENDIDO
20,1	EMBLEMA
20,11	EMBLEMA IMANTADO
20,12	POLARIZADO GENERAL
20,13	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS
20,14	CAMBIO DE BORNES BATERIA
20,15	CARGA DE BATERIA
20,16	SERVICIO DE ESCANER
20,17	LIMPIEZA DE INYECTORES
20,18	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION
20,19	ARREGLO DE MILLARE CABINA
20,2	ARREGLO MOTOR DE ARRANQUE
20,21	ARREGLO LUCES FRONTALES
20,22	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR
20,23	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS
20,24	ALINEACION DE LUCES FRONTALES
20,25	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS
20,26	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS
21	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CALEFACCION**
21,1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO
21,2	MANMTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO
21,3	CARGA AIRE ACONDICIONADO
21,4	FILTRO AIRE ACONDICIONADO
21,5	ARREGLO VENTILADOR DE CALEFACTOR
21,6	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR
21,7	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION
21,8	ARREGLO CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION
22	**ACCESORIOS Y VARIOS**
22,1	CILINDRO CERRADURA
22,2	CLIP BOMPER
22,3	PIN DE BOMPER
22,4	CRUCETA RUEDA
22,5	ELE PARA COPA DE RUEDA
22,6	GATO ZORRA DE 5 TONELALAS

22,7	EMPAQUE LAME VIDRIOS
22,8	EMPAQUE PUERTA X METRO
22,9	ESPEJO EXTERIOR
22,1	ESPEJO RETROVISOR
22,11	LUNA ESPEJO
22,12	MANIJA ELEVA VIDRIOS
22,13	MANIJA EXTERNA PUERTA
22,14	UNIDAD DELANTERA IZQ.
22,15	UNIDAD DELANTERA DER.
22,16	STOP TRASERO IZQ.
22,17	STOP TRASERO DER.
22,18	SOPORTE BOMPER DELANTERO
22,19	SOPORTE BOMPER TRASERO
22,2	SOPORTE PLACA
22,21	TUERCA DE LUJO
22,22	LLAVES CERRADURA
22,23	VIDRIO PANORÁMICO
22,24	VIDRIO LATERAL
22,25	JUEGO DE COPAS DE SEGURIDAS
22,26	POLARIZADO PANORAMICO
22,27	POLARIZADO VIDRIO LATERAL
22,28	KIT DE CARRETERAS REGLAMENTARIO
22,29	LICUADORA LED
22,3	STOP TRIPE LED
22,31	STOP REDONDOS
22,32	LAMPARAS ROJAS LATERALES DE HABITACULO
22,33	LAMPARAS LED LATERALES DE HABITACULO
22,34	BALASTRA STOVER
22,35	LAMPARA INTERNA HABITACULO
22,36	JUEGO DE GUARDAPOLVOS TRASEROS
22,37	FORRO DEL TIMON
22,38	JUEGO DE TAPETES PLASTICOS
22,39	ALARGADORES VALVULAS DE NEUMATICO
22,4	SISTEMA DE ALARMA
22,41	TAPETE PISO VINÍLICO EN ROLLO PARA USO VEHICULARDE ALTA RESISTENCIA M2
22,42	TORNILLO DE LA MANGUERA ACEITE DEL COMPRESOR
22,43	CAMBIO SIRENA DE TONOS
22,44	SIRENA DE TONOS
22,45	CAMBIO CAJA DE TONOS
22,46	CAJA DE TONOS CON PARLANTES
23	**LATONERIA Y PINTURA**
23,1	ARREGLO EN FIBRA PIEZA PEQUEÑA (MENOS DE 1 M2)
23,2	ARREGLO EN FIBRA PIEZA MEDIANA (ENTRE 1.1 M2 A 2 M2)
23,3	ARREGLO EN FIBRA PIEZA GRANDE (MAS DE 2.1 M2)
23,4	CORREGIR ENTRADA DE AGUA
23,5	AJUSTE DE SILLA
23,6	ARREGLO CINTURON DE SEGURIDAD
23,7	CINTURON DE SEGURIDAD
23,8	PINTURA PIEZA GRANDE (según aplique)
23,9	PINTURA PIEZA MEDIANA (según aplique)
23,1	PINTURA PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
23,11	ARREGLO PIEZA GRANDE (según aplique)
23,12	ARREGLO PIEZA MEDIANA (según aplique)
23,13	ARREGLO PIEZA PEQUEÑA (según aplique)
23,14	LATONERIA Y PINTURA CAPOT

23,15	LATONERIA Y PINTURA PUERTA
23,16	LATONERIA Y PINTURA CAPACETA
23,17	AJUSTE DE PUERTA
23,18	EMBUJAR BISAGRA PUERTA
23,19	MANTENIMIENTO DE CHAPA
23,2	BAJAR PUERTA
23,21	LATONERIA Y PINTURA PARTES AFECTADAS (COSTADOS Y PUERTA)
23,22	CAMBIO PISO EN MADERA E INSTALACION DE TAPETE PLASTICO ALTA RESISTENCIA PISO PARA CONSULTORIO.
23,23	RECONSTRUCCION DE PUENTES METALICOS (SOLDADURA, USO DE LAMINAS Y PINTURA
24	**OTROS**
24,1	SERVICIO DE GRUA
24,2	GALON DESENGRASANTE
24,3	CAMBIO DE LLANTAS POR UNIDAD
24,4	GRADUAR FRENOS CUATRO LLANTAS
24,5	PISO DE TECHO FIBRA DE VIDRIO POR METRO CUADRADO
24,6	TELA ASFALTICA PARA TECHO POR METRO CUADRADO
24,7	PINTURA ALTO TRAFICO TECHO POR METRO CUADRADO
24,8	PISO EN LAMINA HIERRO 2.5 MM CORRUGADA DE X METRO CUADRADO
24,9	PUENTES PARA SOPORTAR PISO POR METRO
24,1	PUENTES DE MADERA PARA SOPORTAR CARROCERIA
24,11	CAMBIO DE LAS CARPAS RETRACTIL LATERALES 5 MTS DE LARGO X2 MTS DE ANCHO.
24,12	PINTURA TECHO Y PISO DE CONSULTORIOS
24,13	TAPETE PARA CONSULTORIOS
24,14	SERVICIO DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADO
24,15	CARGAS DE AIRE ACONDICIONADO
24,16	PINTURA EXTERIOR CONSULTORIOS PARTES AFECTADAS
24,17	CAMBIO ESCALERA FABRICADAS EN TUBERIA COLL ROLL DE 1/2 POR 3PULGADAS CON PELDAÑOS EN ALUMINIO ANTIDESLIZANTE Y BARANDA LATERAL EN COLL ROLL, TERMINADO EN PINTURA AMARILLA ELECTROSTATICA.
24,18	RESTAURACION DE PUERTAS DE ACCESO: SE INMUNIZA, CAMBIO DE SOPORTES Y BISAGRAS, CAMBIO DE FORROS DE PUERTAS LAMINA 100% FIBRA.

	MOTO YAMAHA XTZ 125 MODELO 2014 PLACA PGA47D
1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:(LUBRICAR GUAYAS, AJUSTE FRENOS,AJUSTE CUNAS DIRECCION,REVISION CARGA BATERIA,LIMPIEZA FILTRO AIRE, CALIBRAR BUJIA,REVISION NIVEL DE LIQUIDOS,TENSIONAR Y LUBRICAR CADENA, REGULAR PRESION DE AIRE DE LOS NEUMATICOS.)
1,2	CAMBIO DE ACEITE MOTOR
1,3	**MANTENIMIENTO GENERAL:(** CAMBIO ACEITE Y FILTRO, LUBRICAR GUAYAS, ENGRASE RODAMIENTOS, SINCRONIZADA, REVISION SISTEMA ELECTRICO, ENGRASE CUNAS DIRECCION, CAMBIO HIDRAULICO BARRAS, ENGRASE EJE TIJERA, MANTENIMIENTO FRENOS, TENSIONAR Y LUBRICAR CADENA,REVISION RADIOS, REGULAR PRESION DE AIRE DE LOS NEUMATICOS.)
2	**MOTOR.**
2,1	REPARACION GENERAL MOTOR
2,2	REPARACION CABEZA DE FUERZA
2,3	ARREGLO CULATA (CORREJIR VALVULAS, ASIENTOS VALVULA GUIAS VALVULA.)
2,4	HECHURA BUCHES" POR UNIDAD"
2,5	RECTIFICADA DE CILINDRO
2,6	BALANCEO CIGÜEÑAL
2,7	CAMBIO CAUCHOS PRENSA CLOSTH
2,8	SINCRONIZACION MOTOR
2,9	ENCAMISADA DE CAMPANA
2,1	DESPINCHE DE LLANTA
2,11	VULCANIZADA DE LLANTA
2,12	SOLDAR PEDAL DE CAMBIO

2,13	RECTIFICAR ROSCA TAPON
2,14	REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO
2,15	CAMBIO DE DISCOS
2,16	CAMBIO DE CADENA
3	**FRENOS.**
3,1	CAMBIO BANDAS
3,2	CAMBIO DE PASTILLAS
3,3	CAMBIO VARILLA FRENO
3,4	CAMBIO PERA FRENO
3,5	CAMBIO GUAYA FRENO
3,6	ENCAMISADA DE CAMPANA
4	**SUSPENSION DELANTERA**
4,1	CAMBIO CUNAS DIRECCIÓN
4,2	RECONSTRUIR BASE CUNAS DIRECCION
4,3	CAMBIO RETENEDORES BARRAS
4,4	CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO
4,5	CAMBIO GUARDAPOLVO BARRA
4,6	CAMBIO LLANTA DELANTERA O NEUMATICO
4,7	ALINEAR RIN
4,8	CAMBIO RADIOS
4,9	CAMBIO BALINERAS LLANTA DELANTERA
4,1	ENCAMISAR PISTA BALINERA LLANTA DELANTERA
4,11	CAMBIO EJE LLANTA DELANTERA
5	**SUSPENSION TRASERA**
5,1	CAMBIO DE MONO SHOP
5,2	CAMBIO BUJES TIJERA
5,3	MANTAJE DE LLANTA
5,4	CAMBIO RADIOS
5,5	ALINEAR RIN
5,6	CAMBIO BALINERAS LLANTA TRASERA
5,7	CAMBIO LLANTA TRASERA O NEUMATICO
5,8	ENCAMISAR PISTA BALINERA LLANTA TRASERA
6	**SISTEMA ELECTRICO**
6,1	REPARACION SISTEMA ELECTRICO
6,2	CAMBIO BATERIA
6,3	CAMBIO BOBINAS
6,4	CAMBIO REGULADOR CORRIENTE
7	**SISTEMA DE ENCENDIDO**
7,1	REPARACION SISTEMA DE ENCENDIDO
7,2	CAMBIO BUJIA
7,3	CAMBIO BOBINA DE ALTA
7,4	CAMBIO BOBINAS CARGA BATERIA
7,5	CAMBIO CLOSH DE ARRANQUE
7,6	CAMBIO ESCOBILLAS DE ARRANQUE
8	**SISTEMA DE TRANSFERENCIA**
8,1	CAMBIO KIT DE ARRASTRE
8,2	CAMBIO CAUCHOS PORTA CATALINA
8,3	CAMBIO BALINERA PORTACATALINA
8,4	TENSIONAR Y LUBRICAR CADENA
9	**MOTOR**
9,1	KIT PISTON
9,2	KIT VIELA
9,3	ARBOL DE LEVAS
9,4	BALANCIN ESCAPE
9,5	BALANCIN ADMISION
9,6	BALINERAS CIGÜEÑAL
9,7	EMPAQUE CULATA
9,8	EMPAQUE CILINDRO
9,9	EMPAQUE TAPA CLOSH
9,1	EMPAQUE TAPA VOLANTE
9,11	EMPAQUE TENSOR CADENILLA

9,12	KIT ORINES MOTOR
9,13	VALVULA ESCAPE
9,14	VALVULA ADMISION
9,15	SELLOS VALVULAS
9,16	CADENILLA
9,17	GUIA CADENILLA
9,18	GUIA TENSOR CADENILLA
9,19	PRENSA CLOSH
9,2	DISCOS CLOSH
9,21	CENTRIFUGA
9,22	RETEN EJE CAMBIOS
9,23	RETEN EJE CRANK
9,24	RETEN EJE PIÑON DE ATAQUE
9,25	RETEN PRESION DE ACEITE
9,26	EJE PIÑON DE ATAQUE
9,27	CLOSH DE ARRANQUE
9,28	FILTRO INTERNO DE ACEITE
9,29	BOMBA DE ACEITE
10	**FRENOS**
10,1	BANDAS DE FRENO
10,2	PASTILLAS DE FRENO
10,3	GUAYA FRENO
10,4	MANIGUETA FRENO
10,5	VARILLA FRENO
10,6	PEDAL FRENO
10,7	CAMPANA DELANTERA
10,8	CAMPANA TRASERA
10,9	LEVA
10,1	EJE LEVA
11	**SUSPENSION DELANTERA**
11,1	CUNAS DIRECCIÓN
11,2	RETEN BARRA C/U
11,3	BARRA TELESCÓPICA C/U
11,4	BALINERAS LLANTA DELANTERA
11,5	EJE LLANTA DELANTERA
11,6	RADIOS
11,7	LLANTA DELANTERA
11,8	RESORTE TELESCOPICO
12	**SUSPENSION TRASERA**
12,1	MONO SHOP
12,2	BUJES TIJERA
12,3	KIT DE TIJERA
12,4	CADENA
12,5	TENSOR CADENA
12,6	LLANTA TRASERA
12,7	NEUMATICO
13	**SISTEMA ELECTRICO**
13,1	BATERIA
13,2	PERA FRENO DELANTERO
13,3	PERA FRENO TRASERO
13,4	REGULADOR CORRIENTE
13,5	BOMBILLO FAROLA
13,6	BOMBILLO STOP
13,7	BOMBILLO DIRECCIONAL
13,8	BOMBILLO PILOTO
13,9	FLASHER
13,1	RESORTE PERA FRENO
13,11	FAROLA
13,12	STOP
13,13	PITO
13,14	SWICHE DE ENCENDIDO

13,15	COMANDO DERECHO	
13,16	COMANDO IZQUIERDO	
14	**SISTEMA DE ENCENDIDO**	
14,1	BUJIA	
14,2	BOBINA DE ALTA	
14,3	BOBINA DE CARGA	
14,4	ESCOBILLAS DE ARRANQUE	
14,5	AUTOMATICO	
14,6	ARRANQUE ELÉCTRICO	
15	**SISTEMA DE TRANSFERENCIA**	
15,1	KIT DE ARRASTRE	
15,2	CAUCHOS PORTACATALINA	
15,3	BALINERA PORTACATALINA	
15,4	PORTA CATALINA	
16	**LIQUIDOS**	
16,1	ACEITE DE MOTOR POR CUARTOS	
16,2	ACEITE HIDRAULICO	
16,3	LIQUIDO DE FRENO	
17	**ACCESORIOS**	
17,1	FILTRO DE AIRE	
17,2	PUNZON CARBURADOR	
17,3	GUIA CHOKE	
17,4	MOFLE	
17,5	ESPEJOS	
17,6	POSAPIES TRASEROS	
17,7	CAUCHOS POSAPIES DELANTEROS	
17,8	CONECTOR DEL CARBURADOR A FILTRO	
17,9	TAPIZADO SILLIN	
17,1	RIN DELANTERO	
17,11	RIN TRASERO	
17,12	CAUCHOS PUÑOS	
18	**GUAYAS**	
18,1	GUAYA VELOCIMETRO	
18,2	TENSOR GUAYA	
18,3	GUAYA ACELERADOR	
18,4	GUAYA CHOQUE	
19	**OTROS**	
19,1	SERVICIO DE GRUA	
19,2	CAMBIO DE LLANTAS	

PLAZO DE EJECUCION	El término para la ejecución del contrato será a partir de la aprobación de póliza y suscripción del acta de inicio hasta el ***31 de diciembre de 2025*** *o hasta agotar monto.*
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	**1)** Hacer el mantenimiento preventivo y correctivo que requieran los vehículos que hacen parte del parque automotor de la entidad, suministrando y cambiando los repuestos que por deterioro sean necesarios e indispensablemente, previa autorización por parte del supervisor del contrato. **Parágrafo 1**: El mantenimiento correctivo para los vehículos que lo requieran, se realizará con la previa autorización del supervisor del contrato. **Parágrafo 2:** Para el mantenimiento correctivo, los repuestos nuevos que se instalen en los equipos, **deberán ingresar al almacén,** cuando reciba los repuestos, y sepa que corresponden al vehículo intervenido. **2)** Disponer de un sitio cubierto, acondicionado o taller, en donde realice las reparaciones y/o mantenimientos necesarios. **3)** Prestar el servicio 24 horas del día, los 7 días de la semana, de modo tal, que garantice el servicio permanente incluyendo lubricantes, reparación por averías o daños en las llantas de los vehículos o motos, (despinchadas), cambios de aceite y otros de la naturaleza del objeto contractual, razón por la cual el contratista debe tener en cuenta que no podrá interrumpir el normal funcionamiento de los vehículos. **4)** Sera responsabilidad única y exclusiva del contratista, la prestación del servicio de mantenimiento y éste responderá por cualquier daño o deterioro causado por mal servicio en alguna reparación, en este sentido garantizara la idoneidad del personal que requiera para la ejecución del objeto contractual. **5)** Garantizar el servicio prestado y así mismo garantizar que los repuestos a suministrar sean de excelente calidad y de marca reconocida en el mercado, idóneas y acorde con las características de cada vehículo. **6)** Entregar mensualmente al supervisor del contrato en medio magnético, en archivo

	Excel, los listados de cada uno de los repuestos suministrados y servicios realizados durante el periodo, relacionando fecha, placa, nombre del conductor, servicio prestado y valor de los mismos.**7)** Presentar oportunamente al supervisor del contrato, Factura mensual de los mantenimientos preventivos y correctivos (repuestos y mano de obra), de acuerdo con lo autorizado por el supervisor del contrato, radicar para el pago los respectivos soportes, relación del valor ejecutado y el saldo por ejecutar, acatando y aplicando de manera diligente las observaciones y recomendaciones impartidas por el supervisor del contrato **8)** Aceptar los procedimientos administrativos que determine la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, para la ejecución del contrato. **9)** El CONTRATISTA deberá allegar la totalidad de los repuestos remplazados por cada vehículo, al área de almacén, debidamente relacionada, rotulada e identificada individualmente y este ingreso se debe realizar con la factura correspondiente de los repuestos instalados. **10)** El proceso de entrada al Almacén, de los repuestos nuevos y usados entregados, se establecerá mediante acta de reunión entre los supervisores del contrato y el contratista. **Parágrafo 1.** La reunión será programada una vez se realice la suscripción del contrato. **Parágrafo 2.** La referida acta de reunión hará parte integral del presente contrato y será de estricto cumplimiento. **11)** Hacer firmar por parte del conductor, el cumplido que certifique que recibió a satisfacción indicando los trabajos realizados. **12)** Los repuestos a suministrar en ejecución del presente contrato, deberán ser nuevos, originales, no se aceptaran repuestos de segunda o re manufacturados. **13)** La mano de obra y repuestos suministrados tendrán una garantía de 6 meses o 3.000 KM, después de una vez que se ejecuten. **14)** Una vez suscrito el contrato, el contratista deberá constituir las pólizas requeridas en un término máximo de dos días hábiles siguientes a la firma del contrato. **15)** Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos nuevos que adquiera la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio y que no se encuentren relacionados en el alcance del objeto, siempre y cuando, haya sido solicitado por el supervisor del contrato y se haga la respectiva verificación de precios del mercado de los repuestos y mano de obra requeridos. **16)** El CONTRATISTA deberá presentar al CONTRATANTE, la certificación expedida por el Contador o Revisor Fiscal, acreditando que se encuentran a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses en seguridad social y pagos de aportes parafiscales, dando cumplimiento al Artículo 50 Ley 789 de 2002 y Ley 828 de 2003, si es persona natural, de lo contrario, demostrar el pago de seguridad social y el de las personas que utilice para el desarrollo del contrato y correspondiente al mes a cobrar. **17)** Las demás obligaciones inherentes y que sean de la naturaleza del contrato.
CODIFICACION PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	Que la codificación del servicio a contratar se encuentre en el plan anual de adquisiciones y que esté aprobado:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION
78181500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, SERVICIO DE LAVADO, ENJUAGUE Y MONTAJE DE LLANTAS.
78181500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, SERVICIO DE LAVADO, ENJUAGUE Y MONTAJE DE LLANTAS.

DESIGNACION DEL RUBRO PRESUPUESTAL

RUBRO PRESUPUESTAL	DENOMINACION	VIGENCIA
2.1.2.02.02.005.04	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS	2025
2.1.2.02.01.003.01	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO BIENES	

GLORIA MAGDALENA GONZALEZ ROJAS
Subgerente administrativo y financiero

Proyecto: ANA JUDITH PARRADO CLAVIJO
PROFESIONAL DE APOYO