## FICHA TECNICA

**Objeto: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y/O A CARGO DEL MUNICIPIO DE SUTATAUSA, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MÁNO DE OBRA.**

**ESPECIFICACIONES ESENCIALES DEL SUMINISTRO**

| MITSUBISHI NATIVA ODT 297 | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | CAMBIO CULATA | 1 |
| 2 | CAMBIO ACEITE CAJA | 1 |
| 3 | ACEITE HIDRAULICO X GALON | 1 |
| 4 | POLARIZADO | 1 |
| 5 | PASTILLAS | 1 |
| 6 | BANDAS | 1 |
| 7 | FILTRO DE AIRE | 1 |
| 8 | FILTRO DE ACEITE | 1 |
| 9 | FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | 1 |
| 10 | FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | 1 |
| 11 | ACEITE 15W-40 X GALON | 1 |
| 12 | BUJES DE TIJERA | 1 |
| 13 | ROTULA INFERIOR | 1 |
| 14 | TERMINAL | 1 |
| 15 | AXIAL | 1 |
| 16 | AMORTIGUADOR DELANTERO | 1 |
| 17 | SOPORTE DE CARDAN | 1 |
| 18 | AMORTIGUADOR TRASERO | 1 |
| 19 | ROTULA SUPERIOR | 1 |
| 20 | VIDRIO PANORAMICO | 1 |
| 21 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 22 | LLANTAS 265/65R17 | 1 |
| **TOTAL** | | **22** |
| **NISSAN NAVARA OCM 159** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | ARREGLO ARRANQUE | 1 |
| 2 | REVISION GENERAL DE MOTOR | 1 |
| 3 | CORRECCION DE FUGAS DE SISTEMA DE REFRIGERACION | 1 |
| 4 | FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | 1 |
| 5 | BATERIA | 1 |
| 6 | FILTRO DE COMBUSTIBLE AUXILIAR | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 7 | EMPAQUE DE CULATA | 1 |
| 8 | EMPAQUE TAPA VALVULAS | 1 |
| 9 | RETENEDORES TAPA VALVULAS | 1 |
| 10 | LIMPIADOR DE FRENOS | 1 |
| 11 | M.O CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA | 1 |
| 12 | LIMPIADOR DE INYECTORES | 1 |
| 13 | LIMPIADOR DE CUERPO DE ACELERACION | 1 |
| 14 | REVISION DE CULATA Y BLOQUE | 1 |
| 15 | M.O SINCRONIZACION DE MOTOR | 1 |
| 16 | M.O REPARACION DE INYECTOR #3 | 1 |
| 17 | M.O MANTENIMIENTO DE INYECTOR | 1 |
| 18 | SUMINISTRO BOMBILLOS HALOGENO | 1 |
| 19 | SUMINISTRO BOMBILLO 158 | 1 |
| 20 | CUCHILLAS LIMPIABRISAS. | 1 |
| 21 | STOP TRASERO. | 1 |
| 22 | DESPINCHADA | 1 |
| 23 | AMORTIGUADORES TRASEROS. | 1 |
| 24 | AMORTIGUADORES DELANTEROS. | 1 |
| 25 | JUEGO DE PASTILLAS PARA FRENOS DELANTERO. | 1 |
| 26 | JUEGO DE BANDAS PARA FRENOS TRASERO | 1 |
| 27 | DISCO FRENO DELANTERO | 1 |
| 28 | CAMPANA FRENO TRASERO | 1 |
| 29 | BOCINES RUEDA DELANTEROS | 1 |
| 30 | MANTENIMIENTO ARREGLO DE ELEVA VIDRIOS | 1 |
| 31 | GALÓN REFRIGERANTE | 1 |
| 32 | TIJERA INFERIOR IZQUIERDA | 1 |
| 33 | PERSIANA | 1 |
| 34 | REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO | 1 |
| 35 | AXIALES DELANTERAS | 1 |
| 36 | MUÑECOS | 1 |
| 37 | GUARDO POLVO EJES | 1 |
| 38 | BUJES DE TIJERA INFERIORES | 1 |
| 39 | CAUCHOS DE BARRA ESTABILIZADORA | 1 |
| 40 | CORREA ALTERNADOR | 1 |
| 41 | KIT DE REPARTICION | 1 |
| 42 | PANORAMICO FRONTAL | 1 |
| 43 | KIT DE EMBRAGUE | 1 |
| 44 | KIT DE RODAMIENTOS TRASEROS | 1 |
| 45 | TAPA RADIADOR | 1 |
| 46 | EMPAQUE TRANSMISION | 1 |
| 47 | ESPEJO LATERALE | 1 |
| 48 | PINTADA GENERAL | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 49 | BOMBA PRINCIPAL CLUTCH | 1 |
| 50 | BOMBA AXULIAR CLUTH | 1 |
| 51 | FILTRO AIRE | 1 |
| 52 | FILTRO ACEITE | 1 |
| 53 | FILTRO A/C | 1 |
| 54 | ACEITE 15W-40 X GALON | 1 |
| 55 | VALVULINA 80W-90 X GALON | 1 |
| 56 | TAPETES | 1 |
| 57 | JUEGO DE CAMISAS | 1 |
| 58 | JUEGO DE PISTONES | 1 |
| 59 | JUEGO DE ANILLOS | 1 |
| 60 | CASQUETES BIELA 0.25 | 1 |
| 61 | CASQUETES DE BANCADA 0.25 | 1 |
| 62 | MEDIA LUNAS | 1 |
| 63 | BUJES DE BIELA | 1 |
| 64 | EMAQUETADURA DE MOTOR | 1 |
| 65 | EMPAQUE CULATA | 1 |
| 66 | GUIAS JUEGOS | 1 |
| 67 | BOMBA AGUA | 1 |
| 68 | BOMBA ACEITE | 1 |
| 69 | TERMOSTATO | 1 |
| 70 | BOMBA AUXILIAR | 1 |
| 71 | SERVICIO RECTIFICADORA | 1 |
| 72 | M.O REPARACION MOTOR | 1 |
| 73 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 74 | LLANTAS | 1 |
| **TOTAL** | | **74** |
| **TOYOTA FORTUNER OSD-410** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | AMORTIGUADOR TRASERO | 1 |
| 2 | SOPORTE CAJA | 1 |
| 3 | ALINEACION | 1 |
| 4 | BALANCEO | 1 |
| 5 | MONTAJES | 1 |
| 6 | PASTILLAS DELANTERAS | 1 |
| 7 | ARREGLO BUMPER | 1 |
| 8 | JUEGO DE DISCO DELANTERO | 1 |
| 9 | ROTULAS SUPERIOR | 1 |
| 10 | TERMINALES | 1 |
| 11 | AXIALES | 1 |
| 12 | MUÑECOS | 1 |
| 13 | EJE | 1 |
| 14 | ROTULA INFERIOR | 1 |
| 15 | BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | CRUCETA CARDAN | 1 |
| 17 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 18 | ACEITE 15W-40 X GALON | 1 |
| 19 | LLANTAS 245/75R16 | 1 |
| **TOTAL** | | **19** |
| **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416E AÑO 2012** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | REPARACION PALA FRONTAL (CAMBIO DE BASE, REFUERZOS LATERALES) | 1 |
| 2 | CUCHILLA PRINCIPAL CON TORNILLERIA | 1 |
| 3 | BASE ANTIDESGASTE | 1 |
| 4 | REFUERZOS LATERALES | 1 |
| 5 | DESARMADO Y ARMADO GENERAL DE EQUIPO | 1 |
| 6 | EMPAQUETADURA DE BANCO DELANTERO Y TRASERO | 1 |
| 7 | CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y CALIBRACION | 1 |
| 8 | REPARACION VALDE TRASERO, CAMBIO DE BASE PRINCIPAL Y BASES DE DIENTES REFORZADO | 1 |
| 9 | BASE ANTIDESGASTE TRASERO | 1 |
| 10 | BASE Y DIENTES BALDE TRASERO | 1 |
| 11 | EMPAQUETADURA GENERAL DE SERVOTRANSMISION | 1 |
| 12 | BOMBA SERVOTRANSMISION | 1 |
| 13 | M.O REPARACION DE SERVOTRANSMISION | 1 |
| 14 | BOMBA DE AGUA MOTOR | 1 |
| 15 | EMPAQUETADURA DE MOTOR | 1 |
| 16 | M.O CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MOTOR | 1 |
| 17 | PASADOR Y BUJES DE TREN DELANTERO | 1 |
| 18 | M.O CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DELANTERO | 1 |
| 19 | GALON DE HIDRAULICO 68 | 1 |
| 20 | ACEITE 15W-40 X GALON | 1 |
| 21 | FILTRO COMBUSTIBLE. B 7322 | 1 |
| 22 | FILTRO COMBUSTIBLE / AGUA. BF76750 | 1 |
| 23 | FILTROS DE ACEITE. DA 2570 | 1 |
| 24 | FILTROS DE AIRE EXTERNO. 293-4053 | 1 |
| 25 | FILTROS DE AIRE INTERNO. CF2535 | 1 |
| 26 | FILTRO HIDRAULICO DA 4570 | 1 |
| 27 | REFRIGERANTE X GALON | 1 |
| 28 | LLANTA DELANETRA 12.5/80-R18 | 1 |
| 29 | LLANTA TRASERA 14.00-R24 | 1 |
| **TOTAL** | | **29** |
| **TRACTOR JHON DEERE MODELO 2016** | | |

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | TORNILLO 9/16 X 1'1/2 | 12 |
| 2 | TUERCA DE SEGURIDAD DE TORNILLO 9/16 X 1'1/2 | 12 |
| 3 | CUCHILLA RETOVO 80X9 9MM REFORZADA | 42 |
| 4 | EJE RETOVO | 1 |
| 5 | JUEGO CORREAS DESGROSADORA | 1 |
| 6 | FILTRO DE ACEITE B7322 | 1 |
| 7 | FILTRO DE COMBUSTIBLE BF7675-D | 1 |
| 8 | FILTRO DE AIRE EXTERNO. DA2570 | 1 |
| 9 | FILTRO DE AIRE INTERNO. DA 4570 | 1 |
| 10 | ACEITE MOTOR X GALON 15W40 EXCLUIDO IVA | 1 |
| 11 | DESPINCHADA | 1 |
| 12 | FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | 1 |
| 13 | GARRAFAS ACEITE HIDRÁULICO 68* 5 GALONES | 1 |
| 14 | WASA 1/2 | 1 |
| 15 | ARREGLO EXOSTO | 1 |
| 16 | BATERÍA 31H 1250 | 1 |
| 17 | GALÓN VALVULINA TERPEL 90 | 1 |
| 18 | SUMINISTRO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | 1 |
| 19 | SUMINISTRO DE CINTA | 1 |
| 20 | SUMINISTRO DE TERMINALES | 1 |
| 21 | SUMINISTRO DE CABLE N12 | 1 |
| 22 | SUMINISTRO DE RELEVADOR | 1 |
| 23 | M.O CAMBIO DE BOMBA AUX Y DE COMBUSTIBLE | 1 |
| 24 | DEPOSITO DE REFRIGERANTE | 1 |
| 25 | M.OBRA CAMBIO MANGUERA S | 1 |
| 26 | M.O CAMBIO DE EMPAQUE DE CARTER | 1 |
| 27 | M.O CORRECCION DE FUGAS EXTERIORES | 1 |
| 28 | CALIBRACION DE EQUIPO | 1 |
| 29 | REVISION ELECTRICA | 1 |
| 30 | CORREA DEL VENTILADOR | 1 |
| 31 | BOMBILLO H4 | 1 |
| 32 | EMPAQUETADURA RETOVO | 1 |
| 33 | CARDAN PRINCIPAL | 1 |
| 34 | CORREAS SILOPACK J201 | 1 |
| 35 | CANECA DE GRASA LITIO | 1 |
| 36 | EMPAQUE DE CARTER | 1 |
| **TOTAL** | | **99** |
| **VOLQUETA INTERNATIONAL OCD651** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | BENDIX | 1 |
| 2 | INDUCIDO | 1 |
| 3 | EMPAQUETADURA CILINDRO TELESCOPICO 5-3 | 1 |
| 4 | EMPAQUETADURA DE BOMBA HIDRUALICA | 1 |
| 5 | ACEITE 15W-40 X GALON | 1 |
| 6 | SOLADADURA PLATINA CHASIS | 1 |
| 7 | MANTENIMIENTO DE ARRANQUE | 1 |
| 8 | BUJES DE ARRANQUE | 1 |
| 9 | MANGUERA DE AIRE 1M | 1 |
| 10 | BOMBA DE LEVANTE | 1 |
| 11 | CRUCETA | 1 |
| 12 | AUTOMATICO | 1 |
| 13 | HOJA PRINCIPAL | 1 |
| 14 | CAMARA DE FRENO | 1 |
| 15 | VALVULA RELAY | 1 |
| 18 | RODAMIENTO | 1 |
| 19 | RETENEDOR | 1 |
| 20 | SERVICIO ELECTRICO | 1 |
| 21 | HOJA SEGUNDA VUELTA | 1 |
| 22 | TERMINAL | 1 |
| 23 | VARILLA DE DIRECCION | 1 |
| 24 | REVISION DE TRASMISION | 1 |
| 25 | LLANTA 12R 22.5 | 1 |
| 26 | FILTRO DE AIRE INTERNO | 1 |
| 27 | FILTRO COMBUSTIBLE | 1 |
| 28 | FILTRO DE ACEITE | 1 |
| 29 | FILTRO DE AIRE EXTERNO | 1 |
| 30 | TOMA FUERZA | 1 |
| 31 | FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO | 1 |
| 32 | MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR | 1 |
| 33 | BATERIA | 1 |
| 34 | TURBO | 1 |
| 35 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 36 | LLANTAS 295/80 R22.5 | 1 |
| **TOTAL** | | **34** |
| **MOTONIVELADORA CASE 845** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | BOMBA HIDRAULICA | 1 |
| 2 | BAMBA DE SERVOTRASMISIÓN | 1 |
| 3 | M.O REMPLAZO DE BOMBAS Y CALIBRACION | 1 |
| 4 | M.O CAMBIO DE KIT DE DESLIZANTES DE CUCHILLA | 1 |
| 5 | M.O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LUBRICACIÓN | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | M.O DESARMADO Y ARMADO DE MANDO FINAL | 1 |
| 7 | SUMINISTRO DE KIT DE DESLIZANTES DE CUCHILLA | 1 |
| 8 | SUMINISTRO DE CORREA DE ACCESORIOS | 1 |
| 9 | SUMINISTRO DE PINES | 1 |
| 10 | SUMINISTRO DE CUÑA | 1 |
| 11 | SUMINSTRO DE RODAMIENTO | 1 |
| 12 | SUMINISTRO DE BORNE | 1 |
| 13 | CANECA ACEITE HIDRAULICO 68 | 1 |
| 14 | M.O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE GIRO E INCLINACION DE TORNAMESA | 1 |
| 15 | M.O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS | 1 |
| 18 | SUMINSITRO DE EMPAQUETADURA DE FRENO | 1 |
| 19 | CUCHILLA 13 HUECOS | 1 |
| 20 | FILTRO DE ACEITE CASE 845 BF 427 | 1 |
| 21 | FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO CASE 845 BF 1226 | 1 |
| 22 | FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO CASE 845 BF 1226 | 1 |
| 23 | FILTRO DE AIRE EXTERNO. 23440 | 1 |
| 24 | FILTRO DE AIRE INTERNO. 234440 | 1 |
| 25 | FILTRO HIDRAULICO | 1 |
| 26 | ACEITE 15W 40 GALON | 1 |
| 27 | ACEITE PARA LOS TANDEM X GALONES SPIRAX 85W140 EXCLUIDO IVA | 1 |
| 28 | ACEITE TRANSMISION Y DIFERENCIALES SPIRAX 80W90 GALON EXCLUIDO IVA | 1 |
| 29 | M.OBRA D/M BOTELLA HIDRAULICA DE LA VERTEDERA PALA | 1 |
| 30 | EMBUJAR 2 PUNTOS DE GIRO CUCHILLA DE TRABAJO: RECTIFICAR ALOJAMIENTOS | 1 |
| 31 | TERMINAL | 1 |
| 32 | LLANTA 14.00-24 TUBELESS | 1 |
| 32 | BATEIRA 30H | 1 |
| **TOTAL** | | **31** |
| **CHEVROLET DMAX OCM-157 MODELO 2014** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | FILTRO DE AIRE | 1 |
| 2 | FILTRO DE ACEITE | 1 |
| 3 | FILTRO DE COMBUSTIBLE | 1 |
| 4 | ACEITE POR GALON 15W40 | 1 |
| 5 | FILTRO DE TRAMPA | 1 |
| 6 | PLUMILLAS | 1 |
| 7 | DESPINCHADA | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | AMORTIGUADOR DELANTERO | 1 |
| 9 | AMORTIGUADOR TRASERO | 1 |
| 10 | PASTILLAS DELANTERAS | 1 |
| 11 | BANDAS TRASERAS | 1 |
| 12 | DISCO DE FRENO DELANTERO | 1 |
| 13 | CAMPANA TRASERA | 1 |
| 14 | RODAMIENTO BOCIN DELANTERO | 1 |
| 15 | RODAMIENTO BOCIN TRASERO | 1 |
| 18 | REFRIGERANTE | 1 |
| 19 | BATERIA | 1 |
| 20 | ALTERNADOR | 1 |
| 21 | ARRANQUE | 1 |
| 22 | RADIADOR | 1 |
| 23 | FUSIBLE | 1 |
| 24 | BOMBILLO HALOGENO H 7 | 1 |
| 25 | BOMBILLO STOP | 1 |
| 26 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 27 | LLANTAS 245/75 R 16 | 1 |
| **TOTAL** | | **25** |
| **BUS HINO FC9J-2016** | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** |
| 1 | ACEITE MOTOR MOBIL 15 W40 GALON | 1 |
| 2 | FILTRO AIRE EXTERNO | 1 |
| 3 | FILTRO AIRE INTERNO | 1 |
| 4 | FILTRO DE COMBUSTIBLE 1 | 1 |
| 5 | FILTRO COMBUSTIBLE 2 | 1 |
| 6 | FILTRO ACEITE | 1 |
| 7 | BOMBILLO HALOGENO | 1 |
| 8 | JUEGO DE CUCHILLAS LIMPIAPARABRISAS | 1 |
| 9 | GRADUADA DE FRENOS | 1 |
| 10 | DESPINCHADA | 1 |
| 11 | BANDAS TRASERAS | 1 |
| 12 | BANDAS DELANTERAS | 1 |
| 13 | GALON REFRIGERANTE | 1 |
| 14 | TERMOSTATO | 1 |
| 15 | GUAYA DE FRENO | 1 |
| 18 | RODAMIENTO TRASERO | 1 |
| 19 | RODAMIENTO DELANTERO | 1 |
| 20 | CAMPANA FRENO DELANTERA | 1 |
| 21 | CAMPANA FRENO TRASERA | 1 |
| 22 | HOJA PRINCIPAL | 1 |
| 23 | HOJA SEGUNDA VUELTA | 1 |
| 24 | KIT EMBRAGUE | 1 |
| 25 | RETENEDOR | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 26 | BUJES | 1 |
| 27 | REVISION SISTEMA ELECTRICO | 1 |
| 28 | BATERIA | 1 |
| 29 | REPARACION AIRE ACONDICIONADO | 1 |
| 30 | ESPEJO LATERAL | 1 |
| 31 | ARRANQUE | 1 |
| 32 | FUSIBLE | 1 |
| 33 | AMORTIGUADOR | 1 |
| 34 | BARRA ESTABILIZADORA | 1 |
| 35 | TERMINAL | 1 |
| 36 | ROTULA | 1 |
| 37 | BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA | 1 |
| 38 | GUAYA DE CAMBIOS | 1 |
| 39 | REVISION TRASMISIÓN | 1 |
| 40 | BAJADA DE MUELLES | 1 |
| 41 | REVISIÓN DE FRENOS | 1 |
| 42 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 43 | LLANTAS 235/75 R17.5 | 1 |
| **TOTAL** | | **41** |
| **GUADAÑA HUSQUARNA 143R** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | ACEITE 2T | 1 |
| 2 | SINCRONIZACION | 1 |
| 3 | CUCHILLAS | 1 |
| 4 | RODAMIENTOS DE LA CUCHILLA | 1 |
| **TOTAL** | | **4** |
| **SHINDAIWA B430** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | ACEITE 2T | 1 |
| 2 | SINCRONIZACION | 1 |
| 3 | CUCHILLAS | 1 |
| 4 | RODAMIENTOS DE LA CUCHILLA | 1 |
| **TOTAL** | | **4** |
| **MOTOCICLETA HONDA XR 150 2025** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | CAMBIO DE ACEITE | 1 |
| 2 | KIT ARRASTRE | 1 |
| 3 | MANTENIMIENTO GENERAL | 1 |
| 4 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 5 | LLANTAS 80/90 R21 | 1 |
| **TOTAL** | | **5** |
| **MOTOCICLETA SUZUKI GSX 150 CC** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | FILTRO DEL AIRE | 1 |
| 2 | ACEITE MOBIL 4T X 1/4 EXCLUIDO IVA | 1 |
| 3 | BUJIA | 1 |
| 4 | BANDAS | 1 |
| 5 | PASTILLAS | 1 |
| 6 | KIT DE ARRASTRE | 1 |
| 7 | DESPICHADA | 1 |
| 8 | SINCRONIZACIÓN | 1 |
| 9 | BATERIA | 1 |
| 10 | DISCO DE CLUTCH | 1 |
| 11 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 12 | LLANTAS 80/90 R21 | 1 |
| **TOTAL** | | **12** |
| **MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125 M2022** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | FILTRO DEL AIRE | 1 |
| 2 | ACEITE MOBIL 4T X CUARTO EXCLUIDO IVA | 1 |
| 3 | CAMBIO DE BUJIAS | 1 |
| 4 | CAMBIO DE BANDAS | 1 |
| 5 | CAMBIO DE PASTILLAS | 1 |
| 6 | FARO DELANTERO | 1 |
| 7 | KIT DE ARRASTRE | 1 |
| 8 | STOP TRASERO | 1 |
| 9 | ENGRASE Y MANTENIMIENTO DE CADENA | 1 |
| 10 | NEUMATICO | 1 |
| 11 | DESPICHADA | 1 |
| 12 | EMPAQUE TELESCOPIO XTZ 125 RETENEDORES | 1 |
| 13 | ESPEJO IZQ. XT 125 | 1 |
| 14 | ESPEJO DER XT-125 | 1 |
| 15 | GUAYA CLUTCH XT 125 | 1 |
| 16 | SINCRONIZACIÓN | 1 |
| 17 | BATERIA | 1 |
| 18 | TAPAS R/L | 1 |
| 19 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 20 | LLANTAS 80/90 R21 | 1 |
| **TOTAL** | | **20** |
| **MOTOCICLETA SUZUKI TS 125** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | FILTRO DEL AIRE | 1 |
| 2 | ACEITE MOBIL 4T X CUARTO EXCLUIDO IVA | 1 |
| 3 | CAMBIO DE BUJIAS. | 1 |
| 4 | CAMBIO DE BANDAS. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | CAMBIO DE PASTILLAS. | 1 |
| 6 | FARO DELANTERO | 1 |
| 7 | KIT DE ARRASTRE. | 1 |
| 8 | STOP TRASERO. | 1 |
| 9 | ENGRASE Y MANTENIMIENTO DE CADENA. | 1 |
| 10 | NEUMATICO. | 1 |
| 11 | DESPICHADA | 1 |
| 12 | RETENEDOR DE ACEITE TELESCOPIO | 1 |
| 13 | ESPEJO IZQ. | 1 |
| 14 | ESPEJO DER. | 1 |
| 15 | GUAYA CLUTCH XR 125 | 1 |
| 16 | SINCRONIZACIÓN | 1 |
| 17 | BATERIA | 1 |
| 18 | REVISION TECNOMECANICA | 1 |
| 19 | LLANTAS 80/90 R21 | 1 |
| **TOTAL** | | **19** |
| **VIBROCOMPACTADOR** | | |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT** |
| 1 | ENGRASADA | 1 |
| 2 | MANGUERA HIDRAHULICA 3/8 X78 | 1 |
| 3 | TORNILLO 3/4 X 3 1/2 CON TURECA DE SEGURIDAD | 1 |
| 4 | RACOR CURVO DE MANGUERA DEL HIDRAULICO. | 1 |
| 5 | NEUMATICO | 1 |
| 6 | DESPINCHADA | 1 |
| 7 | BATERIA 30H | 1 |
| 8 | CORREA MOTOR | 1 |
| 9 | CARGA DE BATERIA | 1 |
| 10 | FILTRO DE ACEITE BF1237 | 1 |
| 11 | FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO BF 12895P | 1 |
| 12 | FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO BF 7990 | 1 |
| 13 | FILTRO DE AIRE EXTERNO. AF 3471 | 1 |
| 14 | FILTRO DE AIRE INTERNO. | 1 |
| 15 | TORNILLOS 3/8X3 | 1 |
| 16 | ARANDELAS 3/8 | 1 |
| 17 | TRABARROSCAS | 1 |
| 18 | GALONES DE ACEITE 15W40 | 1 |
| 19 | SUMINISTRO ABRAZADERA PLASTICA | 1 |
| 20 | SUMINISTRO ABRAZADERA DE CREMALLERA | 1 |
| 21 | PROTECTORES | 1 |
| 22 | EMBOLOS BOTELLAS HIDRAULICAS DIRECCION | 1 |
| 23 | EMPAQUETADURAS BOTELLAS HIDRAULICAS DIRECCION | 1 |
| 24 | FILTRO HIDRAULICO | 1 |
| 25 | GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO 68 EXCLUIDO IVA | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 26 | ACEITE PARA LOS TANDEM X GALONES SPIRAX 85W140 EXCLUIDO IVA | 1 |
| 27 | ACEITE TRANSMISION Y DIFERENCIALES SPIRAX 80W90 GALON EXCLUIDO IVA | 1 |
| 28 | M.OBRA D/M BOTELLAS HIDRAULICAS DE DIRECCION | 1 |
| 29 | M.OBRA CAMBIO DE ACEITE | 1 |
| 30 | PASADORES GATOS | 1 |
| 31 | PINES | 1 |
| 32 | MANTENIMIENTO BORNES DE LA BATERIA. | 1 |
| 33 | CHAPA PUERTAS IZQ O DERECHA | 1 |
| 34 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO. | 1 |
| 35 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS. | 1 |
| 36 | RODILLOS K804049 | 1 |
| 37 | CANASTILLAS K804010 | 1 |
| 38 | RETENEDORES 416154 NATIONAL | 1 |
| 39 | RETENEDORES 416070 NATIONAL | 1 |
| 40 | GALON REFRIGERANTE | 1 |
| 41 | CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION COMBUSTIBLE MOTOR | 1 |
| 42 | FAROLA DELANTERA | 1 |
| 43 | FAROLA TRASERA | 1 |
| 44 | CAMBIO GENERAL DE FLUIDOS | 1 |
| 45 | ACEITE SAE 50 | 1 |
| 46 | COREA BOMBA DE AGUA | 1 |
| 47 | BOMBA DE AGUA | 1 |
| 48 | TERMOSTATO | 1 |
| 49 | MANGUERA HIDRAULICO RODILLO | 1 |
| 50 | LLANTA 23.1-26/12 | 1 |
| | | 50 |

**NESTOR JAVIER MARQUEZ CARRILLO**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACION