**ANEXO 1.13:** Temparios mantenimientos motocicletas

**Objeto**: Realizar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos e insumos a los vehículos livianos y motocicletas de entidades distritales

| ÍTEM | Actividad | Descripción | Unidad | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cambio aguja y asiento carburador | Desmontar y reemplazar | KIT | 1,4 |
| 2 | Cambio aleta tanque de combustible | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,32 |
| 3 | cambio amortiguador(es) trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,74 |
| 4 | cambio bandas o pastillas de freno delantero | Desmontar y reemplazar | Juego | 0,31 |
| 5 | cambio bandas o pastillas de freno trasero | Desmontar y reemplazar | Juego | 0,36 |
| 6 | cambio base posapié trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,25 |
| 7 | cambio taco trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,23 |
| 8 | cambio batería | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,25 |
| 9 | cambio bombillo farola | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,21 |
| 10 | cambio bombillo stop o direccional | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,12 |
| 11 | cambio bombillo tablero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,22 |
| 12 | cambio bujía | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,15 |
| 13 | Cambio bujes de tijera | Desmontar y reemplazar | Juego | 1,32 |
| 14 | Rectificación cilindro. | Rectificar | Unidad | 0,32 |
| 15 | cambio cadena transmisión secundaria | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,54 |
| 16 | cambio carenaje frontal | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,33 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | Cambio cdi | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,61 |
| 18 | cambio capuchón bujía | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,12 |
| 19 | cambio componentes clutch (discos, separadores, manzana o cualquier componente asociado) | Desarmar y armar | Unidad | 0,71 |
| 20 | cambio de bobina de alta | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,37 |
| 21 | cambio de campana - manzana de freno delantero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 1,59 |
| 22 | cambio de campana - manzana de freno trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 1,59 |
| 23 | cambio de comandos | Desmontar y reemplazar | Unidad | 1,15 |
| 24 | cambio de crank | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,14 |
| 25 | cambio de cunas y balineras de dirección | Desmontar y reemplazar | global | 1,53 |
| 26 | cambio de disco de freno | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,34 |
| 27 | cambio pasador principal tijera | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,33 |
| 28 | cambio de gato | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,13 |
| 29 | Cambio sensor velocímetro | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,55 |
| 30 | Cambio de guaya De Acelerador | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,48 |
| 31 | cambio de kit de arrastre | Desmontar y reemplazar | global | 0,77 |
| 32 | cambio de líquido sistema de frenos delantero | Drenar y reemplazar | global | 0,33 |
| 33 | cambio de líquido sistema de frenos trasero | Drenar y reemplazar | global | 0,28 |
| 34 | Cambio de llanta (en máquina) y/o neumático | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,37 |
| 35 | cambio de pastas de freno | Desmontar y reemplazar | global | 0,17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | cambio de porta placa | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,31 |
| 37 | cambio de rodamientos llanta trasera | Desmontar y reemplazar | par | 0,58 |
| 38 | Cambio de tapas plásticas laterales (bajo la silla) | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,20 |
| 39 | cambio direccionales - MO | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,28 |
| 40 | Cambio eje tijera | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,18 |
| 41 | cambio empaque mofle o exosto | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,16 |
| 42 | cambio empaque tapa clutch / cranck | Desmontar y reemplazar | global | 0,43 |
| 43 | cambio empaque tapa volante | Desmontar y reemplazar | global | 0,36 |
| 44 | cambio exhosto (CURVAS CILINDRO) | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,33 |
| 45 | cambio filtro de aire | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,18 |
| 46 | cambio flasher direccionales | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,18 |
| 47 | cambio guardabarro | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,18 |
| 48 | cambio llave gasolina | Desmontar y reemplazar | Unidad | 30 |
| 49 | cambio manigueta | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,09 |
| 50 | cambio mofle (pipeta) | Desmontar y reemplazar | global | 0,86 |
| 51 | cambio motor de arranque eléctrico | Desmontar y reemplazar | Global | 0,65 |
| 52 | cambio manillares | Desmontar y reemplazar | par | 0,24 |
| 53 | cambio palanca de cambios | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,08 |
| 54 | cambio ramal eléctrico | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 1,25 |
| 55 | cambio regulador / rectificador | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 56 | Cambio relevo motor arranque | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,21 |
| 57 | cambio resorte de bandas de freno | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,23 |
| 58 | cambio reten eje salida | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,38 |
| 59 | Cambio retenedor barra delantera | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,54 |
| 60 | cambio barras delanteras | Desmontar y reemplazar | PAR | 1,48 |
| 61 | cambio retrovisor | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,09 |
| 62 | cambio rodamientos llanta delantera | Desmontar y reemplazar | PAR | 0,50 |
| 63 | cambio suiche encendido | Desmontar y reemplazar | Unidad | 1,09 |
| 64 | cambio talco stop - direccional | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,14 |
| 65 | Cambio Rin | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,44 |
| 66 | cambio tapón aceite motor | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,10 |
| 67 | cambio tapón nivel aceite de motor | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,04 |
| 68 | cambio tornillo pin mordaza | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,14 |
| 69 | Cambio retenedor eje cranck | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,4 |
| 70 | Cambio trompo de freno o neutra | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,23 |
| 71 | carburada o sincronizada | Afinar | Unidad | 2,27 |
| 72 | Cambio cadenilla | Desmontar y reemplazar | Unidad | 2,61 |
| 73 | Acodalada rin | Unidad | Unidad | 0,4 |
| 74 | Cambio retenedor eje de cambios | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,22 |
| 75 | enradiada y acodalado rin | Unidad | Unidad | 1,35 |
| 76 | Escanear motor - check engine- testigos tablero - errores, etc | diagnóstico y atención alertas | Unidad | 0,57 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 77 | Gestión CDA | entrega, custodia y recibo de motocicleta en CDA<br>-adicional se paga el traslado en grúa. | Unidad | 0,25 |
| 78 | Instalación defensa/slider | Instalar | Unidad | 0,42 |
| 79 | Lavado tanque de combustible | Limpieza tanque | Unidad | 0,54 |
| 80 | reparación caja- (incluye desmonte cabeza de fuerza) | Desmontar / montar | GLOBAL | 6,64 |
| 81 | reparación motor- cabeza de fuerza | Desmontar / montar | GLOBAL | 3,46 |
| 82 | revisión de luces | General | GLOBAL | 0,30 |
| 83 | Cambiar Fuelles De Barras Delantera | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 1,00 |
| 84 | Cambiar guía de cadena en Tijera | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,60 |
| 85 | Cambiar Manubrio | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,45 |
| 86 | Cambiar Oring Tapa Válvulas | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,22 |
| 87 | Cambiar Patín De Cadena | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,21 |
| 88 | Cambio Bujes De Trapecio | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 2,00 |
| 89 | Cambio De Cauchos De Caliper Delantero y Trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,36 |
| 90 | Cambio De Oring Enfriamiento De Aceite | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,34 |
| 91 | Cambio Oring Motor De Arranque | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,28 |
| 92 | Cambio De Orin Tapa Piñón De Distribución | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,14 |
| 93 | Cambio Relé De Arranque | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,51 |
| 94 | Reparación De Sistema Eléctrico Direccionales | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,50 |
| 95 | Rutina mantenimiento preventivo de 3.000 Km | Revisión y diagnóstico preventivo | Unidad | 1,75 |
| 96 | Rutina de mantenimiento preventivo de 6.000 Km | Revisión y diagnóstico preventivo | Unidad | 2,70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 97 | Rutina de mantenimiento preventivo de 9.000 Km | Revisión y diagnóstico preventivo | Unidad | 3,00 |
| 98 | Cambio De Manguera De Lubricación | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,34 |
| 99 | Cambiar Retenedor leva De Clutch | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 1,07 |
| 100 | Cambiar Resorte De Cran | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 1,00 |
| 101 | Cambiar Resorte Leva De Clutch | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 1,05 |
| 102 | Cambio De Guaya De Clutch | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,28 |
| 103 | Cambio De Guaya De Velocímetro | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,29 |
| 104 | Cambio De Líquido Refrigerante | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,32 |
| 105 | Cambio De Radiador | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,56 |
| 106 | Cambio De Plato De Bobinas | Desmontar y reemplazar | GLOBAL | 0,85 |
| 107 | Cambiar Pito | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,17 |
| 108 | Cambiar Pedal De Freno Trasero | Desmontar y reemplazar | Unidad | 0,31 |
| 109 | Asentar válvulas | Ajuste | Unidad | 1,07 |
| 110 | Extracción de tornillo pinador de pastillas | Desmonte | Unidad | 0,41 |
| 111 | Reparación base de farola | Reparación | Unidad | 0,43 |
| 112 | Soldadura platina de pito | Soldadura | Unidad | 0,69 |
| 113 | Extracción de pasador de tijera/trapecio | Desmontar | Unidad | 1,86 |
| 114 | Marcar motocicleta con placa o # motor | Marcación | Unidad | 0,43 |
| 115 | Extracción tapón de drenaje | Desmonte | Unidad | 0,34 |
| 116 | Soldar base de parrilla | Soldadura | Unidad | 2,07 |