



FICHA TÉCNICA



FICHA TÉCNICA CONTRATO MANTENIMIENTO VEHICULAR

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS INCLUIDOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE BELLO.

MÓDULO A: Repuestos e Insumos

Sección A1: Componentes Críticos de Motor y Desgaste (Motocicletas)

Ítem	Descripción del Repuesto / Insumo
1	Aceite de Motor 4T (Especificación por catálogo)
2	Líquido de Frenos
3	Líquido Refrigerante
4	Filtro de Aceite
5	Filtro de Aire de Alta Retención
6	Kit de Arrastre Completo (Cadena, Piñón, Corona)
7	Juego de Discos de Embrague / Clutch
8	Disco Separador De Clutch
9	Placa Presión Clutch
10	Pastas de Freno Delanteras
11	Pastas de Freno Traseras
12	Bandas de Freno Trasero
13	Batería Sellada Libre de Mantenimiento
14	Comando Berlizas / Interruptores
15	Berlizas
16	Sirena
17	Base Para Sirena
18	Direccionales
19	Maniguetas
20	Bombillo Direccionales
21	Bombillo Farola
22	Bombillo Stop
23	Trompo Stop
24	Bujía
25	Capuchón Bujía
26	Leva de Clutch
27	Leva de Freno
28	Bomba de Combustible
29	Pila Bomba Combustible
30	Discos de Freno Delantero
31	Discos Freno Trasero
32	Campana Trasera
33	Plato Bobina
34	Rodamientos Árbol de Levas
35	Sensor Velocímetro
36	Manguera Lubricación Radiador
37	Manguera Combustible
38	Amortiguador Monoshock
39	Gato Lateral
40	Tornillo Gato Lateral
41	Resorte Gato Lateral
42	Guaya Clutch
43	Guaya Acelerador
44	Buje de Tijera



FICHA TÉCNICA



Ítem	Descripción del Repuesto / Insumo
45	Cunas Dirección
46	Maletero Pequeño
47	Maletero Grande
48	Regulador de Voltaje
49	Pin Carenaje Remache Grande
50	Llanta Delantera
51	Llanta Trasera
52	Neumático Delantero
53	Neumático Trasero
54	Pedal Freno Trasero
55	Posa pie
56	Defensa Lateral Motocicleta
57	Balineras
58	Empaque tensor Cadenilla
59	Empaque Cubierta Carter
60	Empaque Clutch
61	Arandela
62	Tuercas
63	Forro Sillin
64	Oring Culatín
65	Válvula Inyección
66	Empaque Cilindro
67	Empaque Culata
68	Empaque Tapa De Distribución
69	Empaque Mofle
70	Cadenilla
71	Guía Tensora Cadenilla
72	Guías Cadenilla
73	Kit Anillos
74	Empaque Volante
75	Guía Válvulas
76	Válvula
77	Retén Válvulas
78	Tapa Tensor
79	Swiche Stop
80	Deslizador Cadena
81	Abrazadera
82	Espejos Retrovisores
83	Kit Tijera
84	Defensas Motocicleta

Sección A2: Insumos y Repuestos (Línea Pesada y Liviana de Cuatro Ruedas)

Ítem	Descripción del Repuesto / Insumo
1	Aceite de Motor Multigrado a Granel (Por Cuarto/Galón)
2	Filtro de Aceite de Motor
3	Filtro de Aire de Motor Flex / Rígido
4	Filtro Aire Acondicionado
5	Juego de Pastillas de Freno Delanteras
6	Discos de Freno Delanteros
7	Kit de Bandas de Freno Traseras / Servicio
8	Amortiguadores Delanteros (Par)
9	Kit de Distribución Completo de Motor
10	Correa de Accesorios / Alternador
11	Líquido Refrigerante
12	Líquido de Frenos



FICHA TÉCNICA



Ítem	Descripción del Repuesto / Insumo
13	Moto ventilador Aire Acondicionado
14	Compresor Aire Acondicionado
15	Cable 7 vías
16	Correas Ventilador
17	Cinturones de Seguridad
18	Actuador de Embrague
19	Tijeras Suspensión
20	Campana de Freno
21	Bateria
22	Rectificación Discos de Freno/Campana
23	Guarda Polvo
24	Barra de Luces
25	Licuada
26	Equipo de Perifoneo
27	Bombillo Halógeno H1 H2 H3 H4 H7
28	Bombillo Gotera 12v
29	Cargador Encendedor
30	Fusible Plano
31	Antena Látigo
32	Anti ruidos
33	Limpiador Electrónico
34	Cruceta De Pernos Sata 1/2
35	Botiquín De Lujo
36	Lubricación De Guía
37	Palanca Malacate
38	Plumilla Aerodinámica Rexion 20
39	Betún Kilo
40	Lava Parabrisas Lubriston
41	Bombillo Direccional
42	Bombillo 2 Filamentos
43	Fusibles
44	Tornillos
45	Empaque Manguera
46	Llave Manguera Cobre
47	Sirena
48	Cámara Y Sensores De Reversa
49	Termostato A/A
50	Amortiguador Trasero
51	Amortiguador Delantero
52	Barra Estabilizadora
53	Espirales
54	Correa De Accesorios
55	Soporte de Motor
56	Soporte de Caja

MÓDULO B: Mano de Obra y Procedimientos

En esta sección se evalúa exclusivamente el costo del servicio técnico operativo. Las tarifas deben ser fijas y por tipología de vehículo.

Ítem	Descripción del Procedimiento Técnico
1	Mano de Obra: Cambio de Aceite y Filtros
2	Mano de Obra: Sincronización y Limpieza de Inyección / Motor
3	Mano de Obra: Reparación / Mantenimiento General de Frenos
4	Mano de Obra: Reparación / Mantenimiento Suspensión
5	Mano de Obra: Desmonte y Cambio de Kit de Arrastre / Cadena



FICHA TÉCNICA



Ítem	Descripción del Procedimiento Técnico
6	Mano de Obra: Cambio de Kit de Distribución / Correas
7	Mano de Obra: Revisión y Diagnóstico de Sistema Eléctrico
8	Mano de Obra: Desmonte y Cambio de Embrague / Clutch
9	Servicio Especializado: Escáner y Borrado de Códigos de Falla
10	Refuerzo Gato Lateral
11	Reparación de Base Chasis para Gato Lateral
12	Mantenimiento evaporador Aire Acondicionado
13	Mantenimiento Radiador - Intercooler
14	Polarizado de Vehículos
15	Mantenimiento Mono Shock
16	Mantenimiento Cuerpo de Aceleración
17	Mantenimiento Bomba de Combustible
18	Mantenimiento y Reparación Sirena
19	Cambio Forro de Sillín
20	Cambio Forros Cojinería
21	Embujada Balineras
22	Acodalada Rin
23	Reparación Defensa Moto
24	Lavado Tanques De Combustible
25	Soldadura Punta Rampa
26	Reparación Sirena
27	Reparación Blower (Ventilador)
28	Engrase General
29	Mano de obra / Servicio de Sincronización Motor

MÓDULO C: Servicios Conexos y Mantenimiento Periódico Operativo

Ítem	Servicio Requerido
1	Despinchada / Reparación de Neumático o Sello
2	Vulcanizada de Llanta
3	Alineación de Dirección Operativa
4	Balanceo por Llanta
5	Rotación de Llantas
6	Lavado General (Incluye desengrase de motor y chasis con petrolizada)
7	Lavado Exterior Comercial Sencillo
8	Polichada, Brillada y Desmanchada de Pintura
9	Latonería y Pintura por Pieza
10	Logos Señalización Vehículos Tránsito


ANDRÉS CAMILO MONTOYA OSORIO
Secretario de Movilidad
Municipio de Bello

Proyectó y revisó: Clara Elizabeth Ramirez Castañeda- Abogada / Asesora jurídica 31/07/2026

