

	INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA		
	OTROS DOCUMENTOS		
	Código: GED-FR003 Versión: 2.0	Fecha: Enero de 2024	Página 37 de 37

ALCANCE

OBJETO: SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE, LUBRICANTES, BATERÍAS, LLANTAS, FILTROS DE ACEITE Y DE MOTOR PARA LOS VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA INSPECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA, INCLUIDO EL SERVICIO DE CAMBIO DE LUBRICANTES, BATERÍAS, LLANTAS, FILTROS Y LAVADO PARCIAL DE LOS VEHÍCULOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	ESPECIFICACIONES
1	Gasolina corriente	Galón	1	Gasolina corriente para vehículos y motocicletas, Octanaje mínimo: 87 RON. Norma de calidad: NTC 1486 vigente. Precio sujeto a regulación del Ministerio de Minas y Energía.
2	ACPM	Galón	1	ACPM B10 (Aceite Combustible para Motor con mezcla de 10% biodiésel), conforme a Resolución MME 40066/2016 y NTC 1438. Número de cetano mínimo: 45. Precio sujeto a regulación del Ministerio de Minas y Energía
3	Aceite 15W40	Galón	1	Aceite lubricante multigrado SAE 15W40 para motor diésel. Clasificación API mínima CI-4 o superior (CJ-4, CK-4). Tecnología mineral o semisintética. Compatible con motores Nissan D22, Nissan Cabstar y Ford Ranger.
4	Valvulina 80w90	Galón	1	Aceite lubricante para transmisión y diferencial SAE 80W90. Clasificación API GL-4 o GL-5 según indicación del fabricante del vehículo. Tecnología mineral. Compatible con transmisiones manuales y diferenciales de camionetas y camión del parque.
5	Cambio de aceite moto	Und	1	Servicio de cambio de aceite para motocicleta. Incluye: drenaje de aceite usado, retiro de filtro de aceite usado, instalación de filtro nuevo, carga de aceite nuevo, verificación de nivel y limpieza básica. NOTA: el precio cotizado debe incluir únicamente mano de obra. El aceite y el filtro se suministran por los ítems 8 y 13 respectivamente.
6	Hidráulico (ATF D/M)	Galón	1	Aceite hidráulico ATF para transmisión automática y/o dirección hidráulica. Especificación: Dexron III o Dexron VI (compatibilidad retroactiva). Tecnología mineral o semisintética.
7	Refrigerante (premezclado al 50%)	Galón	1	Refrigerante automotriz premezclado al 50% base etilenglicol. Norma ASTM D3306 o equivalente. Tipo convencional (color verde) o OAT extendido (naranja/rojo) según compatibilidad con el sistema existente. Temperatura de protección mínima: -15°C. Incluye inhibidores de corrosión.
8	Cuarto de Aceite 4T 20w50	¼ galon (946ml)	1	Aceite lubricante 4T SAE 20W50 para motocicleta. Clasificación JASO MA2. Clasificación API mínima SJ. Tecnología mineral o semisintética. Presentación: cuarto de galón (946 ml).
9	Kit de filtro para Nissan D22/NP300 (incluye filtro de motor, filtro de aire filtro de combustible)	Und	1	Kit de filtros para camioneta Nissan D22/NP300. Incluye: (1) filtro de aceite motor, (2) filtro de aire motor, (3) filtro de combustible. Calidad: originales Nissan o equivalente OEM certificado. El

	INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA		
	OTROS DOCUMENTOS		
	Código: GED-FR003 Versión: 2.0	Fecha: Enero de 2024	Página 37 de 37

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	ESPECIFICACIONES
				proveedor debe indicar las referencias de parte utilizadas.
10	Kit de filtro para Nissan CABSTAR TL 1.34 (incluye filtro de motor, filtro de aire, filtro de combustible)	Und	1	Kit de filtros para camión Nissan Cabstar TL 1.34. Incluye: (1) filtro de aceite motor, (2) filtro de aire motor, (3) filtro de combustible (con separador de agua si aplica al modelo). Calidad: originales Nissan o equivalente OEM certificado.
11	Kit de filtro para camioneta ford ranger incluye filtro de motor, filtro de aire, filtro de combustible)	Und	1	Kit de filtros para camioneta Ford Ranger [indicar año y motor]. Incluye: (1) filtro de aceite motor, (2) filtro de aire motor, (3) filtro de combustible. Calidad: original Ford o equivalente OEM certificado. El proveedor debe indicar las referencias de parte utilizadas. UND: Und. CANT: 1.
12	Filtro de aire motocicleta XTZ-250	Und	1	Filtro de aire para motocicleta Yamaha XTZ 250. Tipo: espuma (elemento esponja). Referencia Yamaha: 5PS-14450-00 o equivalente OEM compatible. Calidad original o equivalente certificado.
13	Filtro de aceite motocicleta XTZ-250	Und	1	Filtro de aceite para motocicleta Yamaha XTZ 250. Tipo: filtro centrífugo (elemento de malla). Referencia Yamaha: compatible con motor XTZ250. Calidad original o equivalente OEM certificado.
14	Kit de filtro para motocicleta XR150	Und	1	Kit de mantenimiento de filtros para motocicleta Honda XR150. Incluye: (1) filtro de aire tipo papel (ref. Honda 17210-KZY-B00 o equivalente OEM), (2) mano de obra de limpieza y revisión del filtro centrífugo de aceite. El precio debe incluir el filtro físico y la mano de obra de limpieza del centrífugo. UND: Und. CANT: 1.
15	Batería para camioneta grupo 27	Und	1	Batería automotriz grupo 27. Voltaje: 12V. Capacidad: mínimo 90 Ah. CCA: mínimo 710 A (-18°C). Dimensiones máximas: Largo 305mm × Ancho 173mm × Alto 225mm. Tecnología plomo-ácido. Incluye terminales y sujetador.
16	Batería para camión grupo 31	Und	1	Batería automotriz grupo 31H. Voltaje: 12V. Capacidad: mínimo 100 Ah. CCA: mínimo 950 A (-18°C). Tecnología plomo-ácido inundada. Dimensiones: Largo 329mm × Alto 238mm. Incluye terminales.
17	Batería para camioneta grupo 65	Und	1	Batería automotriz grupo 65. Voltaje: 12V. Capacidad: mínimo 70 Ah. CCA: mínimo 850 A (-18°C). Capacidad de reserva: mínimo 130 minutos. Tecnología plomo-ácido. Dimensiones aproximadas: 298mm × 179mm × 222mm.
18	Batería Motocicleta xtz125 /	Und	1	Batería para motocicleta Yamaha XTZ 125. Tecnología AGM sellada. Voltaje: 12V. Capacidad: 6 Ah. Dimensiones: Largo 113mm × Alto 130mm. Referencia equivalente: MF-MAGX7L-BS o compatible certificado.
19	Batería Motocicleta xtz250	Und	1	Batería para motocicleta Yamaha XTZ 250. Voltaje: 12V. Capacidad: 7 Ah. CCA: mínimo 85 A (-18°C). Referencia equivalente: MYF-58D21230

	INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA		
	OTROS DOCUMENTOS		
	Código: GED-FR003 Versión: 2.0	Fecha: Enero de 2024	Página 37 de 37

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	ESPECIFICACIONES
				o compatible certificado. Tipo sellada MF (Maintenance Free).
20	Batería Motocicleta 100 wave 4T	Und	1	Batería para motocicleta Honda Wave 100. Voltaje: 12V. Capacidad: 5 Ah. Tipo sellada MF (Maintenance Free). Dimensiones: 60mm × 120mm × 128mm. Referencia equivalente: MF-YB5LB o compatible certificado.
21	Bateria para motocicleta XR150 Sellada	Und	1	Batería para motocicleta Honda XR150. Tipo: sellada (AGM o equivalente). Voltaje: 12V. Capacidad: 5.3 Ah. CCA: 90 A (-18°C). Dimensiones: Largo 113mm × Ancho 70mm × Alto 105mm.
22	Llanta camioneta LT255/70R16	Und	1	Llanta radial LT255/70R16. Índice de carga: 120/116 (mínimo). Índice de velocidad: S o T (mínimo 180 km/h). Tipo de uso: carretera (HT) o todo terreno (AT). Profundidad de banda mínima: 12.7mm (nueva). Load Range E (10 capas) recomendado.
23	Llanta camión 7.00R16LT	Und	1	Llanta 7.00R16LT. Índice de carga: 118/114 (mínimo). Índice de velocidad: L (120 km/h). Rango de carga: G (14 PR). Tipo de uso: carretera o mixto.
24	Llanta motocicleta trasera doble propósito 110/80R18	Und	1	Llanta trasera para motocicleta de doble propósito 110/80R18. Índice de carga: 64 (280 kg). Índice de velocidad: Q (160 km/h). Tipo: radial o diagonal. Uso: doble propósito (on/off road). 8 lonas.
25	Llanta motocicleta trasera doble propósito 120/90R18	Und	1	Llanta trasera para motocicleta de doble propósito 120/90R18. Índice de carga: 65 (290 kg). Índice de velocidad: M (130 km/h). Tipo: radial o diagonal. Uso: doble propósito (on/off road). 8 lonas.
26	Llanta motocicleta trasera urbana 2,75R17	Und	1	Llanta trasera para motocicleta urbana 2.75-17 (2.75R17). Índice de carga: 48 (180 kg). Índice de velocidad: P (150 km/h). Tipo: uso urbano / calle. 8 lonas.
27	Llanta delantera motocicleta doble propósito 80/90R21	Und	1	Llanta delantera para motocicleta de doble propósito 80/90-21. Índice de carga: 48 (180 kg). Índice de velocidad: P (150 km/h). Tipo: doble propósito (on/off road). 8 lonas.
28	Llanta delantera motocicleta urbana 2,50R17	Und	1	Llanta delantera para motocicleta urbana 2.50-17 (2.50R17). Índice de carga: 46 (155 kg). Índice de velocidad: J (100 km/h). Tipo: uso urbano / calle. 8 lonas.
29	Llanta delantera multipropósito 90/90-19	Und	1	Llanta delantera para motocicleta multipropósito 90/90-19. Índice de carga mínimo: 52 (200 kg). Índice de velocidad: P (150 km/h) o superior. Diámetro de rin: 19 pulgadas. Construcción: convencional (diagonal) o radial. Tipo: uso mixto o doble propósito.
30	Llanta trasera motocicleta 110/90-17 uso mixto	Und	1	Llanta trasera para motocicleta de uso mixto 110/90-17. Índice de carga: 60 (250 kg). Índice de velocidad: P (150 km/h). Perfil (serie): 90. Tipo: uso mixto on/off road. Construcción: convencional o radial.

	INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA		
	OTROS DOCUMENTOS		
	Código: GED-FR003 Versión: 2.0	Fecha: Enero de 2024	Página 37 de 37

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	ESPECIFICACIONES
31	Servicio de Despinche con parche vulcanizado para camioneta	Und	1	Servicio de despinche con parche vulcanizado para camioneta. Incluye: (1) desmontaje de llanta del rin, (2) extracción del elemento punzante, (3) reparación mediante parche vulcanizado en frío tipo plug-patch en la banda de rodadura, (4) montaje, (5) inflado a la presión recomendada por el fabricante del vehículo, (6) balanceo estático. NOTA: no aplica para perforaciones en flanco o costado de la llanta.
32	Servicio de despinche con parche vulcanizado para camión o grúa	Und	1	Servicio de despinche con parche vulcanizado para camión o grúa. Incluye: (1) desmontaje de llanta del rin con equipo apropiado para llanta de camión, (2) extracción del elemento punzante, (3) reparación mediante parche vulcanizado en la banda de rodadura, (4) montaje, (5) inflado a la presión recomendada. El proveedor debe contar con equipo para llantas de camión.
33	Servicio de Despinche con parche vulcanizado para moto	Und	1	Servicio de despinche con parche vulcanizado para motocicleta. Incluye: (1) desmontaje de llanta, (2) extracción del elemento punzante, (3) reparación mediante parche vulcanizado, (4) montaje, (5) inflado a la presión recomendada. Para llantas sin cámara (tubeless) se acepta reparación con tapón tipo espiral de goma como alternativa al parche.
34	Lavado parcial motocicletas	Und	1	Servicio de lavado exterior parcial para motocicletas. Incluye: (1) Prelavado: aplicación de producto desincrustante sobre carrocería y llantas para aflojar la suciedad adherida. (2) Lavado: aplicación de agua y champú mediante pulverizador, con espuma activa (detergente) en toda la superficie exterior de la motocicleta, incluyendo aros y rines. (3) Acabado: enjuague con agua limpia y secado.
35	Lavado completo vehículos (camioneta Nissan D22/NP300, camioneta FORD RANGER)	Und	1	Servicio de lavado completo para camionetas Nissan D22/NP300 y Ford Ranger. Incluye: (1) Carrocería y exterior: prelavado para remoción de suciedad gruesa; descontaminación de rines y pasos de rueda para eliminar ferodo (polvo de frenos) y alquitrán; lavado con agua y champú; retiro de residuos con agua a presión y secado manual; aplicación de cera líquida o sellador. (2) Motor: desconexión de batería y aislamiento de componentes eléctricos; aplicación de desengrasante y limpieza con hidrolavadora; secado y aplicación de abrillantador. (3) Chasis y bajos: lavado a presión con boquilla angular de alta presión para retirar barro, tierra y lodo de puente trasero, muelles, largueros y tolva. (4) Interior y cabina: aspirado de pisos y asientos, limpieza de tablero, consola, vidrios interiores y puertas con productos adecuados para superficies internas
36	Lavado completo vehículos Nissan CABSTAR TL 1.34	Und	1	Servicio de lavado completo para camión Nissan Cabstar TL 1.34. Incluye: (1) Carrocería y exterior:

	INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA		
	OTROS DOCUMENTOS		
	Código: GED-FR003 Versión: 2.0	Fecha: Enero de 2024	Página 37 de 37

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	ESPECIFICACIONES
				prelavado para remoción de suciedad gruesa; descontaminación de rines y pasos de rueda para eliminar ferodo (polvo de frenos) y alquitrán; lavado con agua y champú; retiro de residuos con agua a presión y secado manual; aplicación de cera líquida o sellador. (2) Motor: desconexión de batería y aislamiento de componentes eléctricos; aplicación de desengrasante y limpieza con hidrolavadora; secado y aplicación de abrillantador. (3) Chasis y bajos: lavado a presión con equipo de mayor capacidad acorde al tamaño del vehículo, para retirar barro, tierra y lodo de puente trasero, muelles, largueros, tolva y bajos de la cabina. (4) Interior y cabina: aspirado de pisos y asientos, limpieza de tablero, consola, vidrios interiores y puertas con productos adecuados para superficies internas.

(ORIGINAL FIRMADO)
JORGE PRADA VEGA
Profesional Especializado Grado III
 ALMACEN GENERAL ITTB

Proyectó aspectos técnicos:
 Víctor Jiménez Díaz – CPS