INPEC

CPMSC CHIQUINQUIRA
CONVENIO INPEC – MUNICIPIO SAN PABLO DE BORBUR- BOYACA
RELACION DE BIENES A SOLICITAR
EN VIRTUD DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO AÑO 2026

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y REVISION DE VEHIICULOS VOLKSWAGEN FWY029, RENAULT DUSTER OCM 546, MOTOCICLETA SUZUKI ZAR82F PARA LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD PPL DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIA SEGURIDAD DE CHIQUINQUIRA

VALOR DEL CONVENIO: **$ 70.000.000**
SOBRESUELDO FINCIONARIOS 30% **$ 21.000.000**
PRESUPUESTO ASIGNADO: 70% **$ 49.000.000**

NO.	ELEMENTO	PRE	VALOR UNIT	CAN	VALOR TOTAL
1	KIT DE EJE DE LEVAS NEW CRAFTER	UNIDAD	$ 7.269.891	1	$ 7.269.891
2	Culata Crafter DAU 2020 con válvulas	UNIDAD	$ 6.784.503	1	$ 6.784.503
3	Empaque de culata Crafter DAU, 2 orificios	UNIDAD	$ 268.226	1	$ 268.226
4	Empaquetadura de motor Crafter 2020 (sin empaque de culata)	UNIDAD	$ 807.159	1	$ 807.159
5	Kit de pistones Crafter 2020 estándar	UNIDAD	$ 2.890.503	1	$ 2.890.503
6	Juego de camisas	UNIDAD	$ 283.596	1	$ 283.596
7	Inyector de combustible Crafter 2018	UNIDAD	$ 2.345.125	1	$ 2.345.125
8	Casquetes de bancada Crafter DAU	UNIDAD	$ 321.773	1	$ 321.773
9	Casquetes de biela Crafter DAU	UNIDAD	$ 523.562	1	$ 523.562
10	Volante Crafter 2020	UNIDAD	$ 5.344.705	1	$ 5.344.705
11	Disco y prensa Crafter 2020	UNIDAD	$ 2.519.647	1	$ 2.519.647
12	Balibomba Crafter 2020	UNIDAD	$ 916.235	1	$ 916.235
13	Biela	UNIDAD	$ 2.770.521	1	$ 2.770.521
14	Hidrolavadora eléctrica de alta presión elite 2200 psi 2200w uso profesional. voltaje 110v- 60 hz incluye manguera de 5 metros	UNIDAD	$ 1.416.000	1	$ 1.416.000
15	Mano de obra especializada, desmontaje y montaje; servicios de rectificación y ajuste; uso de scanner, equipos de medición y herramientas; lubricantes, refrigerantes, sellantes, limpieza técnica, calibración y pruebas de funcionamiento	UNIDAD	$ 7.670.002	1	$ 7.670.002
16	Revision Tecnicomecanica y analisis de gases obligatoria (Vehiculo Motocicleta Suzuki)	UNIDAD	$ 260.000	1	$ 260.000
17	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de frenos Mano de Obra calificada y repuestos cambio de discos y bandas (Nissas Urvan)	UNIDAD	$ 2.478.000	1	$ 2.478.000
18	Suministro de Adblue o Urea (Renault Trafic)	UNIDAD	$ 105.648	8	$ 845.184
19	Kit de carreteras completo (VEHICULOS OFICIALES)	UNIDAD	$ 151.671	3	$ 455.013

20	Kit de herramientas completo (Vehiculos oficiales)	UNIDAD	$ 764.163	3	$ 2.292.489
21	Bateria (Motocicleta Suzuki)	UNIDAD	$ 248.050	1	$ 248.050
22	Juego de pastillas para (Renault Trafic)	UNIDAD	$ 272.580	1	$ 272.580
	TOTAL				**$ 48.982.764**

Los anteriores elementos serán solicitados al Municipio de **SAN PABLO DE BORBUR** - BOYACA, al fomento de ser formalizado el CONVENIO de INTEGRACION de SERVICIOS entre el INPEC y el Municipio en mención.

Realizar la reparación integral de la camioneta Volkswagen Crafter de placas FWY-029, modelo 2020, mediante el suministro e instalación de los repuestos requeridos, la intervención del motor y del sistema de embrague, y la ejecución de las pruebas técnicas necesarias para restablecer sus condiciones operativas y de seguridad

DIAGNÓSTICO Y NECESIDAD DE INTERVENCIÓN

- Kit de embrague fundido, incluyendo prensa, disco y balibomba.
- Volante del motor con pérdida de plenitud asociada a sobrecalentamiento.
- Daño en pistones y casquetes del motor.
- Daño en válvulas mecánicas y afectación de componentes internos del motor

ALCANCE TÉCNICO

- Recepción y verificación técnica: Inspección inicial, comprobación del estado general, diagnóstico electrónico y mecánico de confirmación.
- Desmontaje y alistamiento: Desmontaje de los conjuntos requeridos, limpieza técnica, clasificación de componentes y preparación de superficies.
- Reparación del motor: Sustitución de culata, válvulas, pistones, camisas, biela, casquetes, empaques, kit de eje de levas e inyector; ajuste, medición, rectificación y armado según tolerancias técnicas.
- Sistema de embrague y volante: Cambio de volante, disco, prensa y balibomba, con verificación de acople, funcionamiento y ausencia de vibraciones anormales.
- Montaje, calibración y fluidos: Instalación de componentes, aplicación de torques, sincronización, calibración, lubricación, refrigeración y consumibles técnicos necesarios.
- Pruebas y entrega: Encendido controlado, pruebas estáticas y dinámicas, revisión de fugas, temperatura, presión, ruidos y desempeño general antes de la entrega

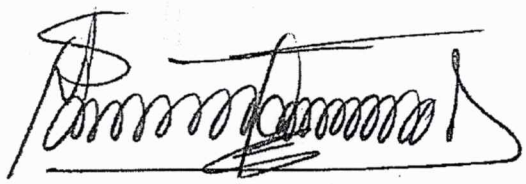
• Garantia: La mano de obra y los repuestos suministrados estarán sujetos a garantía, de acuerdo con las condiciones técnicas del servicio, el uso adecuado del vehículo y las garantías aplicables de cada proveedor.

• Hallazgos adicionales: Cualquier daño oculto no identificable antes del desmontaje será informado y documentado para autorización previa; no se ejecutarán trabajos adicionales sin aprobación de la entidad.

• Entrega: El vehículo se entregará una vez superadas las pruebas de funcionamiento y suscrita la correspondiente constancia de recibido

NOTA: Los anteriores valores incluyen de manera integral impuestos, deducciones, estampillas y demás conceptos contables y presupuestales, es decir, son valores a todo costo. Comprendiendo ademas aspectos logisticos de ejecución para la CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE CHIQUINQUIRA

Esta ficha tecnica hace parte integral del convenio de integracion de servicios.



DR. HOWARD CECIL SAENZ CARVAJAL
DIRECTOR CPMSC CHIQUINQUIRA

Revisado: Dr. Howard Cecil Saénz Carvajal- Director

Elaborado: Dg Yazmin Nieto-Convenios
Fecha:21-07-2026
Archivo: Convenios/2026