

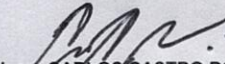


CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE PENSILVANIA - CPMS PEN

Anexo A -Estudio de mercado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARQUE AUTOMOTOR DE LA CPMS PENSILVANIA CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	COTIZACIÓN ENGRASES Y MONTALLANT AS RML	COTIZACIÓN SERVICIOS S.A.S	VALOR PROMEDIO UNIDAD	VALOR PROMEDIO TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO CAMIONETA RENAULT DUSTER OVM357							
1	Aceite para motor, sellado. Ref. Aceite tipo mineral, Grado SAE/5W-30 API Multigrado para combustible a gasolina (incluye filtros y mano de Obra) el cambio de aceite corresponde a 5 cuartos.	UN	1	\$ 440.000	\$ 436.800	\$ 438.400	\$ 438.400
2	Refrigerante galón concentración 85/15	UN	1	\$ 55.000	\$ 50.000	\$ 52.500	\$ 52.500
3	Batería 15 Meses de garantía. Ref.35800) (incluye instalación) Características (12V L2 EFB 60 AH 510A (EN)	UN	1	\$ 650.000	\$ 661.000	\$ 655.500	\$ 655.500
4	Juego de Pastillas delanteras calidad cerámica (ambos lados)	UN	1	\$ 370.000	\$ 360.000	\$ 365.000	\$ 365.000
5	Juego de bandas traseras, calidad cerámica (ambos lados)	UN	1	\$ 312.000	\$ 320.000	\$ 316.000	\$ 316.000
6	Sincronización de Motor (Incluye mano de obra, repuestos, elementos para limpieza, lubricantes, banco para limpieza y prueba de inyectores y demás elementos que se puedan necesitar para este procedimiento)	UN	1	\$ 930.000	\$ 920.000	\$ 925.000	\$ 925.000
7	Cambio de pastillas, revisión, mantenimiento del sistema de frenos delanteros (incluye limpieza, lubricación y arreglo de mordazas si fuere necesario)	UN	1	\$ 80.000	\$ 79.000	\$ 79.500	\$ 79.500
8	Cambio de bandas, revisión, mantenimiento del sistema de frenos traseros (incluye limpieza, lubricación y arreglo de mordazas si fuere necesario)	UN	1	\$ 99.500	\$ 101.000	\$ 100.250	\$ 100.250
9	Alineación y Balanceo	UN	1	\$ 128.500	\$ 134.000	\$ 131.250	\$ 131.250
10	Cambio Cadena de Repartición (Incluye mano de Obra)	UN	1	\$ 779.000	\$ 785.000	\$ 782.000	\$ 782.000
SUBTOTAL PROMEDIO UNITARIO MANTENIMIENTO VEHICULO							\$ 3.845.400
MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO MOTOCICLETA SHANYANG SY 110 MOD, 2009 WMX 19A							
1	Certificado de revisión técnico mecánica .	UN	1	\$ 301.000	\$ 297.000	\$ 299.000	\$ 299.000
2	Aceite para motor, sellado. Ref. Aceite Mineral Grado API/JASO MA2/API SL 20W50 MULTIGRADO, Incluye filtros y mano de obra)	UN	1	\$ 123.000	\$ 118.000	\$ 120.500	\$ 120.500
3	Batería (Incluye instalación)	UN	1	\$ 187.000	\$ 184.800	\$ 185.900	\$ 185.900
4	Sincronización de motor (Incluye mano de obra, repuestos, elementos de limpieza, lubricantes, limpieza de carburador y demás elementos que se puedan necesitar para este procedimiento)	UN	1	\$ 360.000	\$ 360.000	\$ 360.000	\$ 360.000
5	Kit de arrastre (Incluye mano de obra demás elementos que se puedan necesitar para este procedimiento)	UN	1	\$ 320.000	\$ 319.000	\$ 319.500	\$ 319.500
SUBTOTAL PROMEDIO UNITARIO MANTENIMIENTO MOTO							\$ 1.284.900
PRESUPUESTO TUNITARIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO							\$ 5.130.300


Insp. CARLOS CASTRO RODRIGUEZ
Comandante de Vigilancia.
CPMS Pensilvania