

**PRESUPUESTOS OFICIAL**

**Prestar los servicios requeridos para la rectificacada de motores y trabajos especializados de mecanica industrial para los vehiculos que hacen parte del parque automotor de aseo**

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD CORRECTIVA	Valor unitario	IVA 19%	Valor Total para una actividad. Includo IVA
1	Cambio de camisas de bloque (retiro e instalaci3n) *6 und	\$ 250.261	\$ 47.549	\$ 297.810
2	Cambio y rimada de bujes y biela * 6 und	\$ 225.630	\$ 42.870	\$ 268.500
3	Circulo de bielas * 6 und	\$ 295.840	\$ 56.210	\$ 352.050
4	Cambio bujes de levas (juego)	\$ 105.420	\$ 20.030	\$ 125.450
5	Sacada de tacos c/u	\$ 17.303	\$ 3.287	\$ 20.590
6	Hecha de roscas en bloque o culata c/u	\$ 19.403	\$ 3.687	\$ 23.090
7	Rectificacada de cigüeñal	\$ 357.647	\$ 67.953	\$ 425.600
8	Rectificacada de bancada	\$ 380.042	\$ 72.208	\$ 452.250
9	Lavada de culata	\$ 46.807	\$ 8.893	\$ 55.700
10	Lavada de motor	\$ 73.412	\$ 13.948	\$ 87.360
11	Cambio de asientos de culata *12 und	\$ 232.840	\$ 44.240	\$ 277.080
12	Rect de asientos y válvulas de culata *12 und	\$ 265.841	\$ 50.510	\$ 316.350
13	Cambio de guías (retiro e instalaci3n)* 12 und	\$ 139.336	\$ 26.474	\$ 165.810
14	Cambio de camisillas (retiro e instalaci3n) * 12 und	\$ 364.841	\$ 69.320	\$ 434.160
15	Prueba hidrostática de culata	\$ 99.614	\$ 18.927	\$ 118.540
16	Rosca de bujía en helicoil	\$ 47.706	\$ 9.064	\$ 56.770
17	Cepillada de culata	\$ 200.750	\$ 38.143	\$ 238.893
18	Rectificacada de roscas de ejes c/u	\$ 37.509	\$ 7.127	\$ 44.635
19	Sondeada de radiador	\$ 205.614	\$ 39.067	\$ 244.680
20	Cambio de tapas (incluye tapas)	\$ 230.315	\$ 43.760	\$ 274.075
21	Cambio de tanque	\$ 716.933	\$ 136.217	\$ 853.150

Nota: Las reparaciones correctivas relaionadas son básicas, aplicables a mantenimientos definidos pero en su gran mayoría para el objeto de este contrato en su aplicaci3n no se conoce el evento, ni las caracteristicas de la reparaci3n correctiva presentada y su valor deber3 estar acorde a las condiciones actuales del mercado al momento de realizar la reparaci3n, previa orden del supervisor encargado

Hasta agotar la suma de nueve millones de pesos mtce (\$9.000.000)

Original firmado

Diego Alberto Cruz Gomez  
Gestor de recursos (E)