

**SERVICIO DE RECTIFICACION DE MOTORES Y TRABAJOS ESPECIALIZADOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE ASEO**

26/01/2017

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	Valor unitario	IVA 19%	Valor Total para una actividad. Incluido IVA
1	Cambio de camisas de bloque (retiro e instalación) *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	Rectificada de cigüeñal	\$ 357.647	\$ 67.953	\$ 425.600
8	Rectificada 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 instalación)* 12 und	\$ 139.336	\$ 26.474	\$ 165.810
14	Cambio de camisillas (retiro e instalación) * 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	Rectificada 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

**RECTIMOTORES ROJAS**

DESCRIPCION ACTIVIDAD	Valor unitario	IVA 19%	Valor Total para una actividad. Incluido IVA
Cambio de camisas de bloque (retiro e instalación). *6 Und	\$ 198.000		
Cambio y rimada de bujes de biela. *6 Und	\$ 300.000		
Circulo de bielas. *6 Und	\$ 390.000		
Cambio bujes de levas (juego).	\$ 110.000		
Sacada de tacos. c/u	\$ 22.000		
Hecha de roscas en bloque o culata. c/u	\$ 22.000		
Rectificada cigüeñal.	\$ 480.000		
Rectificada de bancada.	\$ 550.000		
Lavada culata.	\$ 60.000		
Lavada motor.	\$ 88.000		
Cambio de asientos de culata. *12 Und	\$ 264.000		
Rect. de asientos y válvulas de culata. *12 Und	\$ 330.000		
Cambio de guías (retiro e instalación). *12 Und	\$ 198.000		
Cambio de camisillas (retiro e instalación). *12 Und	\$ 528.000		
Prueba hidrostática de culata	\$ 132.000		
Rosca de bujía en Helicoil	\$ 66.000		
Cepillada de culata	\$ 275.000		
Rectificada de roscas de ejes. c/u	\$ 33.000		
Sondeada de radiador	\$ 350.000		
Cambio de tapas (incluye tapas)	\$ 385.000		
Cambio de tanque	\$ 770.000	\$ 146.300	\$ 916.300

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	Valor unitario	IVA 19%	Valor Total para una actividad. Incluido IVA
1	Cambio de camisas de bloque (retiro e instalación). *6 Und	\$ 302.521	57.479	\$ 360.000
2	Cambio y rimada de bujes de biela. *6 Und	\$ 151.261	28.739	\$ 180.000
3	Circulo de bielas. *6 Und	\$ 201.681	38.319	\$ 240.000
4	Cambio bujes de levas (juego).	\$ 100.840	19.160	\$ 120.000
5	Sacada de tacos. c/u	\$ 12.605	2.395	\$ 15.000
6	Hecha de roscas en bloque o culata. c/u	\$ 16.807	3.193	\$ 20.000
7	Rectificada cigüeñal.	\$ 235.294	44.706	\$ 250.000
8	Rectificada de bancada.	\$ 210.084	39.916	\$ 40.000
9	Lavada culata.	\$ 33.613	6.386	\$ 70.000
10	Lavada motor.	\$ 58.824	11.177	\$ 240.000
11	Cambio de asientos de culata. *12 Und	\$ 201.681	38.319	\$ 240.000
12	Rect. de asientos y válvulas de culata. *12 Und	\$ 201.681	38.319	\$ 96.000
13	Cambio de guías (retiro e instalación). *12 Und	\$ 80.672	15.328	\$ 240.000
14	Cambio de camisillas (retiro e instalación). *12 Und	\$ 201.681	38.319	\$ 80.000
15	Prueba hidrostática de culata	\$ 67.227	12.773	\$ 35.000
16	Rosca de bujía en Helicoil	\$ 29.412	5.588	\$ 150.000
17	Cepillada de culata	\$ 126.500	24.035	\$ 50.000
18	Rectificada de roscas de ejes. c/u	\$ 42.017	7.983	\$ 80.000
19	Sondeada de radiador	\$ 61.227	11.633	\$ 90.000
20	Cambio de tapas (incluye tapas)	\$ 75.630	14.370	\$ 790.000
21	Cambio de tanque	\$ 663.866	126.135	\$ 280.000