

Carril Godoy Cruz 2135 Guaymallen - Mza tel. 0261-4899458 Boulogne Sur Mer 1500 San Martin - Mza tel. 0263-4427312 Presupuesto: 14 Fecha: 2020-04-13

PRESUPUESTO

Señor: Sara Framdlich

Motor: MWM (M.W.M 229 DIESEL ASP/NOR*4CIL* 102mm)

Operaciones		Repuestos	
Rectificar Cilindros	X	Conjunto Motor	\$9.0
Encamisar	X	Sub conjunto	\$68.0
Dar Altura a Camisas	X	Camisas	\$78.0
Bruñir Cilindros	Х	Pistones	\$78.0
Cepillar base block	X	Pernos	\$678.0
Prueba hidráulica de block	X	Aros	\$67890.0
Adaptar Reten		Aros Compresor	\$78.0
Ajustar pernos a bielas	X	Bujes de Biela	\$23.0
Armar y escuadrar bielas	X	Jgo coj de biela	\$3.0
Rectificar Cigüeñal	X	Jgo coj bancada	\$7.0
Pulir Cigüeñal		Axiales	\$45.0
Balancear Cigüeñal		Coj de Leva	\$345.0
Limpieza y colocación de tapones		Coj eje de mando	\$789.0
Probar Cigüeñal Magnaflux	X	Válvulas	\$876.0
Roscar cigüeñal	X	Guías	\$43.0
Rectificar pista reten cigüeñal	X	Casquillos	\$576.0
Alesar o ajustar Bancada	X	Jgo juntas Motor	\$234.0
Alesar o ajustar Biela	X	Jgo juntas Descarbonización	\$3450.0
Rectificar Árbol de levas	X	Junta tapa de cilindros	
Pulir Árbol de levas	X	Jgo tapones de block	\$34.0
Alesar Bujes de Leva	X	Bomba de aceite	\$35.0
Alesar Bujes de eje de mando	X	Árbol de levas	\$60.0
Adaptar Bujes de leva	X	Botadores	\$68.0
Cepillar Tapa de cilindros	X	Jgo tornillos	\$35.0
Rectificar Asientos de válvulas	X	Kit de retenes	\$5.0
Rectificar válvulas	X	Retenes de guía de válvulas	\$657.0
Cambiar guías de válvulas	X	Brazo de biela	
Encasquillar asientos de válvulas	X	Kit compresor	\$798.0
Entubar guías	X	Tapa de cilindros	\$5.0
Prueba hidráulica de tapa de cilindros		Juego de cojinetes de compresor	\$7.0
Soldar tapa	X	Kit de embrague	\$234.0
Regular tapa	X	Juego de juntas para camisas	\$35.0
Lavado de motor	X	Proceso tecnifer cigüeñal	\$345.0
Probar Bomba de Aceite	X		
Rectificar Volante	X		
Dar altura a pistones	X		
Total Mano de Obra	\$77982.56	Total Repuestos	\$80320.0
Observaciones:		Total Mano de Obra	\$77982.56
		Total	\$158302.56