SOLDIMET

Soldadura – Rectificación de motores

**Carril Godoy Cruz 2135 Guaymallen - Mza tel. 0261-4899458 Presupuesto:** 14

**Boulogne Sur Mer 1500 San Martin - Mza tel. 0263-4427312 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** | | X | **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** | | X | **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 |