*"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"*

**COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA**
**COMITÉ DE EVALUACION**
**CONTRATACION DIRECTA FAP Nº 02/2021**

*ADQUISICION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES Y GENERADORES, CON ID Nº387.728*

**CUADRO COMPARATIVO**
**LOTE 1 - COMREGAER**

| | | | | | | | COMPU NEW & ASOCIADOS | | MECANICAR S.A | | TRACKS - CAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio Total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio Total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio Total |
| 1 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 18 ROT. 10.583** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cambio de juego de junta | Unidad | Evento | 1 | 288.514 | 288.514 | 216.000 | 216.000 | 285.000 | 285.000 | 216.388 | 216.388 |
| 1.2 | Cambio de tapa motor | Unidad | Evento | 1 | 237.366 | 237.366 | 178.000 | 178.000 | 237.000 | 237.000 | 178.025 | 178.025 |
| 1.3 | Cambio de reten de cigüeñal | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 179.000 | 179.000 | 134.871 | 134.871 |
| 1.4 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 178.000 | 178.000 | 134.171 | 134.171 |
| 1.5 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 158.000 | 158.000 | 118.574 | 118.574 |
| 1.6 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 1.7 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 110.800 | 110.800 | 83.000 | 83.000 | 110.000 | 110.000 | 83.100 | 83.100 |
| 1.8 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 155.000 | 155.000 | 118.380 | 118.380 |
| 1.9 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 1.10 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| 1.11 | Cambio de buje de biela | Unidad | Evento | 1 | 125.259 | 125.259 | 93.000 | 93.000 | 125.000 | 125.000 | 93.944 | 93.944 |
| 1.12 | Cambio de manguera de alta presion para agua de 3/4 | Unidad | Evento | 1 | 163.943 | 163.943 | 122.000 | 122.000 | 160.000 | 160.000 | 122.957 | 122.957 |
| | **Precio Total** | | | | **1.983.893** | **1.983.893** | **1.482.000** | **1.482.000** | **1.967.000** | **1.967.000** | **1.487.922** | **1.487.922** |
| 2 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 18 ROT. 2121** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Cambio de juego de junta | Unidad | Evento | 1 | 288.514 | 288.514 | 216.000 | 216.000 | 288.000 | 288.000 | 216.385 | 216.385 |
| 2.2 | Cambio de tapa motor | Unidad | Evento | 1 | 237.366 | 237.366 | 178.000 | 178.000 | 237.000 | 237.000 | 216.385 | 216.385 |
| 2.3 | Cambio de reten de cigüeñal | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 179.000 | 179.000 | 134.871 | 134.871 |
| 2.4 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 178.000 | 178.000 | 134.171 | 134.171 |
| 2.5 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 158.000 | 158.000 | 118.574 | 118.574 |
| 2.6 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 2.7 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 110.800 | 110.800 | 83.000 | 83.000 | 110.000 | 110.000 | 83.100 | 83.100 |
| 2.8 | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 161.427 | 161.427 | 121.000 | 121.000 | 160.000 | 160.000 | 121.070 | 121.070 |
| 2.9 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 114.594 | 114.594 | 85.000 | 85.000 | 110.000 | 110.000 | 85.945 | 85.945 |
| 2.10 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 150.000 | 150.000 | 118.380 | 118.380 |
| 2.11 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 2.12 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| 2.13 | Cambio de buje de biela | Unidad | Evento | 1 | 125.259 | 125.259 | 93.000 | 93.000 | 125.000 | 125.000 | 93.945 | 93.945 |
| 2.14 | Cambio de manguera de alta presion para agua de 3/4 | Unidad | Evento | 1 | 163.943 | 163.943 | 122.000 | 122.000 | 160.000 | 160.000 | 122.960 | 122.960 |
| **Precio Total** | | | | | **2.259.914** | **2.259.914** | **1.688.000** | **1.688.000** | **2.235.000** | **2.235.000** | **1.733.298** | **1.733.298** |
| **3** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 18 ROT. 2065** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 3.1 | Cambio de juego de junta | Unidad | Evento | 1 | 288.514 | 288.514 | 216.000 | 216.000 | 285.000 | 285.000 | 216.385 | 216.385 |
| 3.2 | Cambio de tapa motor. | Unidad | Evento | 1 | 237.366 | 237.366 | 178.000 | 178.000 | 237.000 | 237.000 | 178.025 | 178.025 |
| 3.3 | Cambio de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 962.152 | 962.152 | 721.000 | 721.000 | 960.000 | 960.000 | 721.613 | 721.613 |
| 3.4 | Cambio de reten de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 178.000 | 178.000 | 134.871 | 134.871 |
| 3.5 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 178.000 | 178.000 | 134.171 | 134.171 |
| 3.6 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 155.000 | 155.000 | 118.574 | 118.574 |
| 3.7 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 3.8 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 110.800 | 110.800 | 83.000 | 83.000 | 110.000 | 110.000 | 83.100 | 83.100 |
| 3.9 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 114.594 | 114.594 | 85.000 | 85.000 | 110.000 | 110.000 | 85.945 | 85.945 |
| 3.10 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 150.000 | 150.000 | 118.380 | 118.380 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.11 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 3.12 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| 3.13 | Cambio de buje de biela | Unidad | Evento | 1 | 125.259 | 125.259 | 93.000 | 93.000 | 120.000 | 120.000 | 93.944 | 93.944 |
| 3.14 | Cambio de manguera de alta presion para agua de 3/4 | Unidad | Evento | 1 | 163.943 | 163.943 | 122.000 | 122.000 | 160.000 | 160.000 | 122.961 | 122.961 |
| **Precio Total** | | | | | **3.060.638** | **3.060.638** | **2.288.000** | **2.288.000** | **3.023.000** | **3.023.000** | **2.295.481** | **2.295.481** |
| **4** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 18 ROT. 2035** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 4.1 | Cambio de tapa motor. | Unidad | Evento | 1 | 237.366 | 237.366 | 178.000 | 178.000 | 235.000 | 235.000 | 178.028 | 178.028 |
| 4.2 | Cambio de reten de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 175.000 | 175.000 | 134.871 | 134.871 |
| 4.3 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 175.000 | 175.000 | 134.171 | 134.171 |
| 4.4 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 155.000 | 155.000 | 118.574 | 118.574 |
| 4.5 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 4.6 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 110.800 | 110.800 | 83.000 | 83.000 | 110.000 | 110.000 | 83.100 | 83.100 |
| 4.7 | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 161.427 | 161.427 | 121.000 | 121.000 | 160.000 | 160.000 | 121.070 | 121.070 |
| 4.8 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 114.594 | 114.594 | 85.000 | 85.000 | 114.000 | 114.000 | 85.945 | 85.945 |
| 4.9 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 155.000 | 155.000 | 118.380 | 118.380 |
| 4.10 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 4.11 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| 4.12 | Cambio de buje de biela | Unidad | Evento | 1 | 125.259 | 125.259 | 93.000 | 93.000 | 120.000 | 120.000 | 93.944 | 93.944 |
| 4.13 | Cambio de manguera de alta presion para agua de 3/4 | Unidad | Evento | 1 | 163.943 | 163.943 | 122.000 | 122.000 | 160.000 | 160.000 | 122.957 | 122.957 |
| **Precio Total** | | | | | **1.971.400** | **1.971.400** | **1.472.000** | **1.472.000** | **1.939.000** | **1.939.000** | **1.478.552** | **1.478.552** |
| **5** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 18 ROT. 1748** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 5.1 | Cambio de tapa motor. | Unidad | Evento | 1 | 237.366 | 237.366 | 178.000 | 178.000 | 230.000 | 230.000 | 178.027 | 178.027 |
| 5.2 | Cambio de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 962.152 | 962.152 | 721.000 | 721.000 | 960.000 | 960.000 | 721.615 | 721.615 |
| 5.3 | Cambio de reten de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 175.000 | 175.000 | 134.871 | 134.871 |
| 5.4 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 178.000 | 178.000 | 134.171 | 134.171 |
| 5.5 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 155.000 | 155.000 | 118.574 | 118.574 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 5.7 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 110.800 | 110.800 | 83.000 | 83.000 | 110.000 | 110.000 | 83.100 | 83.100 |
| 5.8 | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 161.427 | 161.427 | 121.000 | 121.000 | 160.000 | 160.000 | 121.070 | 121.070 |
| 5.9 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 114.594 | 114.594 | 85.000 | 85.000 | 110.000 | 110.000 | 85.945 | 85.945 |
| 5.10 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 150.000 | 150.000 | 118.380 | 118.380 |
| 5.11 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 5.12 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| 5.13 | Cambio de buje de biela | Unidad | Evento | 1 | 125.259 | 125.259 | 93.000 | 93.000 | 120.000 | 120.000 | 93.944 | 93.944 |
| 5.14 | Cambio de manguera de alta presion para agua de 3/4 | Unidad | Evento | 1 | 163.943 | 163.943 | 122.000 | 122.000 | 160.000 | 160.000 | 122.957 | 122.957 |
| **Precio Total** | | | | | **2.933.552** | **2.933.552** | **2.193.000** | **2.193.000** | **2.888.000** | **2.888.000** | **2.200.166** | **2.200.166** |
| 6 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR YANMAR NSB 12 ROT. 1559** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 6.1 | Cambio de reten de cigüeñal. | Unidad | Evento | 1 | 179.828 | 179.828 | 134.000 | 134.000 | 175.000 | 175.000 | 134.873 | 134.873 |
| 6.2 | Cambio de ruleman de cigüeñal delantero y trasero | Unidad | Evento | 1 | 178.895 | 178.895 | 134.000 | 134.000 | 175.000 | 175.000 | 134.171 | 134.171 |
| 6.3 | Cambio de casquillo | Unidad | Evento | 1 | 207.139 | 207.139 | 155.000 | 155.000 | 200.000 | 200.000 | 155.354 | 155.354 |
| 6.4 | Cambio de valvula de reten | Unidad | Evento | 1 | 158.098 | 158.098 | 118.000 | 118.000 | 150.000 | 150.000 | 118.574 | 118.574 |
| 6.5 | Cambio de filtros de aceite | Unidad | Evento | 1 | 130.819 | 130.819 | 98.000 | 98.000 | 130.000 | 130.000 | 98.114 | 98.114 |
| 6.6 | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 161.427 | 161.427 | 121.000 | 121.000 | 160.000 | 160.000 | 121.070 | 121.070 |
| 6.7 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 114.594 | 114.594 | 85.000 | 85.000 | 110.000 | 110.000 | 85.945 | 85.945 |
| 6.8 | Cambio de filtro para bomba de aceite | Unidad | Evento | 1 | 157.840 | 157.840 | 118.000 | 118.000 | 150.000 | 150.000 | 118.380 | 118.380 |
| 6.9 | Cambio de resorte de acelerador | Unidad | Evento | 1 | 130.609 | 130.609 | 97.000 | 97.000 | 130.000 | 130.000 | 97.957 | 97.957 |
| 6.10 | Cambio de manguera para combustible | Unidad | Evento | 1 | 121.922 | 121.922 | 91.000 | 91.000 | 120.000 | 120.000 | 91.441 | 91.441 |
| **Precio Total** | | | | | 1.541.171 | 1.541.171 | 1.151.000 | 1.151.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.155.879 | 1.155.879 |
| **Precio Total LOTE N° 1** | | | | | **13.750.568** | **13.750.568** | **10.274.000** | **10.274.000** | **13.552.000** | **13.552.000** | 10.351.298 | **10.351.298** |

| | |
|---|---|
| **MONTO MÁXIMO LOTE N° 1** | **13.750.568** |
| **MONTO MÍNIMO LOTE N° 1** | **6.875.284** |

**LOTE 2 - COMREGAER**

| COMPU NEW & ASOCIADOS | MECANICAR S.A | TRACKS - CAR |
|---|---|---|

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR BAMBOZZI ROT. 1230** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 1.1 | Rebobinado de motor | Unidad | Evento | 1 | 718.063 | 718.063 | 538.000 | 538.000 | 718.000 | 718.000 | 538.547 | 538.547 |
| 1.2 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 132.154 | 132.154 | 99.000 | 99.000 | 130.000 | 130.000 | 99.116 | 99.116 |
| 1.3 | Cambio de carbon con resorte | Unidad | Evento | 1 | 132.968 | 132.968 | 99.000 | 99.000 | 130.000 | 130.000 | 99.726 | 99.726 |
| **Precio Total** | | | | | **983.185** | **983.185** | **736.000** | **736.000** | **978.000** | **978.000** | **737.389** | **737.389** |
| 2 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR BAMBOZZI ROT.1231** | Unidad | Evento | | | | | | | | | |
| 2.1 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 132.154 | 132.154 | 99.000 | 99.000 | 130.000 | 130.000 | 99.116 | 99.116 |
| 2.2 | Cambio de carbon con resorte | Unidad | Evento | 1 | 132.968 | 132.968 | 99.000 | 99.000 | 130.000 | 130.000 | 99.726 | 99.726 |
| **Precio Total** | | | | | **265.122** | **265.122** | **198.000** | **198.000** | **260.000** | **260.000** | **198.842** | **198.842** |
| **Precio Total LOTE N° 2** | | | | | **1.248.308** | **1.248.308** | **934.000** | **934.000** | **1.238.000** | **1.238.000** | 936.231 | **936.231** |

| | |
|---|---|
| **MONTO MÁXIMO LOTE N° 2** | **1.248.308** |
| **MONTO MÍNIMO LOTE N° 2** | **624.154** |

**ENZO FABRIZIO MECHETTI PEREZ**
**VS 1° TEC - MIEMBRO DE COMITÉ EVALUACIÓN**

**CARLOS MIGUEL DIAZ GALEANO**
**SO TEC - MIEMBRO DE COMITÉ EVALUACIÓN**

**PABLO EMANUEL VERA GALEANO**
**TTE AVL - PRESIDENTE DE COMITÉ EVALAUCIÓN**