| Precio Referencial - Lote IV | | | |
|---|---|---|---|
| *N° Ítem* | *Descripción del Bien* | *Marca* | *Cantidad* |
| *1* | *Tractor* | *John Deere* | *1* |

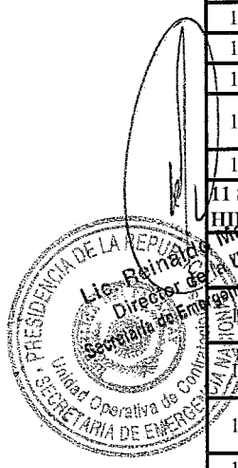
| 17 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **CODIGO/ CATALOGO** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **Precio Ref. Empresa: Taller DM** | **Precio Ref. Empresa: Automotive SACI** | **Precio Ref. Empresa: SERVICE RD** | **Precio Promedio Referencial** |
| 1.1 | 78180101-014 | Aceite Motor | 450.000 | 65.000 | 70.000 | 195.000 |
| 1.2 | | Aceite Caja de Transmisión | 550.000 | 75.000 | 82.000 | 235.667 |
| 1.3 | | Aceite Mandos Finales | 280.000 | 75.000 | 82.000 | 145.667 |
| 1.4 | | Aceites Hidráulicos | 480.000 | 75.000 | 82.000 | 212.333 |
| 1.5 | | Aceite de Diferencial | 200.000 | 75.000 | 82.000 | 119.000 |
| 1.6 | | Cambio Filtro de Combustible | 607.500 | 661.794 | 736.706 | 668.667 |
| 1.7 | | Cambio Filtro de Aceite Motor | 499.500 | 542.854 | 607.346 | 549.900 |
| 1.8 | | Cambio Filtro de Aire Primario | 837.000 | 910.623 | 1.015.928 | 921.184 |
| 1.9 | | Cambio Filtro de Aire Secundario | 553.500 | 602.799 | 671.501 | 609.267 |
| 1.10 | | Cambio Filtro de Aceite Hidráulico | 850.500 | 926.321 | 1.031.179 | 936.000 |
| 1.11 | | Cambio Filtro de Aceite Transmisión | 1.014.120 | 1.104.126 | 1.229.800 | 1.116.015 |
| 1.12 | | Cambio Filtro Trampa de Agua | 842.400 | 918.422 | 1.020.348 | 927.057 |
| 1.13 | | Cambio de Aditivos para Radiador | 2.500.000 | 2.728.400 | 3.022.950 | 2.750.450 |
| 1.14 | | Cambio de Correas | 2.308.500 | 2.518.236 | 2.792.764 | 2.539.833 |
| 1.15 | | Mano de obra | 450.000 | 440.000 | 360.000 | 416.667 |
| **2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR** | | | | | | |
| 2.1 | 78180101-014 | Desmontaje / montaje del motor | 1.162.500 | 1.266.231 | 1.408.969 | 1.279.233 |
| 2.2 | | Desarmar y armar el motor | 2.512.500 | 2.743.006 | 3.036.994 | 2.764.167 |
| 2.3 | | Cambio de aro y camisa | 6.547.500 | 7.150.294 | 7.910.306 | 7.202.700 |
| 2.4 | | Cambio de Pistones | 4.522.500 | 4.937.031 | 5.466.169 | 4.975.233 |
| 2.5 | | Cambio de casquillo de biela | 1.991.250 | 2.173.541 | 2.407.585 | 2.190.792 |
| 2.6 | | Cambio de casquillo de bancada | 2.555.550 | 2.789.089 | 3.090.027 | 2.811.555 |
| 2.7 | | Esmerilación de Válvulas | 567.000 | 615.648 | 689.903 | 624.184 |
| 2.8 | | Cambio de Buje de Biela | 924.750 | 1.008.390 | 1.119.786 | 1.017.642 |
| 2.9 | | Cambio de Buje de Bancada | 1.208.250 | 1.317.164 | 1.463.162 | 1.329.525 |
| 2.10 | | Cambio de Buje de Leva | 1.248.750 | 1.360.460 | 1.513.116 | 1.374.109 |
| 2.11 | | Cambio de Válvula de Admisión | 2.328.750 | 2.542.260 | 2.815.116 | 2.562.042 |
| 2.12 | | Cambio de Válvula de Escape | 2.625.750 | 2.865.782 | 3.174.794 | 2.888.775 |
| 2.13 | | Cambio de Guía de Válvula | 2.234.250 | 2.437.119 | 2.703.107 | 2.458.159 |
| 2.14 | | Cambio de juego de juntas y retenes | 2.234.925 | 2.439.756 | 2.701.822 | 2.458.834 |
| 2.15 | | Rectificación de Cigüeñal | 978.750 | 1.066.435 | 1.186.041 | 1.077.075 |
| 2.16 | | Rectificación de Motor | 6.420.600 | 7.010.706 | 7.758.125 | 7.063.144 |
| 2.17 | | Reparacion de Tapa de Motor | 4.839.750 | 5.285.527 | 5.847.149 | 5.324.142 |
| 2.18 | | Cambio de Bomba de Aceite | 5.051.700 | 5.516.132 | 6.104.128 | 5.557.320 |
| 2.19 | | Cambio de Múltiple de Escape | 4.657.500 | 5.084.519 | 5.629.181 | 5.123.733 |
| 2.20 | | Cambio de Múltiple de Admisión | 4.218.750 | 4.607.085 | 5.097.291 | 4.641.042 |
| 2.21 | | Cambio de Turbo Cargador | 19.642.500 | 21.456.581 | 23.722.519 | 21.607.200 |
| 2.22 | | Mano de obra | 900.000 | 440.000 | 360.000 | 566.667 |
| **3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA** | | | | | | |
| 3.1 | 78180101-002 | Desmontar - Desarmar | 1.974.000 | 2.153.745 | 2.387.805 | 2.171.850 |
| 3.2 | | Cambio de juego de retenes | 1.774.500 | 1.934.841 | 2.147.959 | 1.952.433 |
| 3.3 | | Cambio de juego de sincronizadores | 11.534.250 | 12.599.269 | 13.930.757 | 12.688.092 |
| 3.4 | | Cambio de juego de engranajes | 19.110.000 | 20.874.825 | 23.079.525 | 21.021.450 |
| 3.5 | | Cambio de juego de juntas | 1.732.500 | 1.888.956 | 2.097.244 | 1.906.233 |
| 3.6 | | Armar - Montar | 2.457.000 | 2.682.373 | 2.969.978 | 2.703.117 |
| 3.7 | | Mano de obra | 800.000 | 440.000 | 360.000 | 533.333 |
| **4 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE** | | | | | | |
| 4.1 | 78180101-005 | Desarmar - Armar | 1.417.500 | 1.546.719 | 1.714.781 | 1.559.667 |
| 4.2 | | Cambio de Disco de Embrague | 3.391.500 | 3.702.364 | 4.099.436 | 3.731.100 |
| 4.3 | | Cambio de Plato de Presión | 4.567.500 | 4.986.194 | 5.520.506 | 5.024.733 |
| 4.4 | | Cambio de Bomba Central de Embrague | 2.459.100 | 2.684.667 | 2.972.513 | 2.705.427 |

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA – SECRETARÍA DE EMERGENCIA – Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Reinaldo Mazzei – Director de la UOC – Secretaría de Emergencia Nacional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | | Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales | 1.501.500 | 1.637.539 | 1.817.261 | 1.652.100 |
| 4.6 | | Cambio de Cojinete de Empuje | 2.572.500 | 2.806.656 | 3.111.544 | 2.830.233 |
| 4.7 | | Reparación de Corona Volante Motor | 997.500 | 1.087.869 | 1.207.631 | 1.097.667 |
| 4.8 | | Cambio de Corona Volante Motor | 3.622.500 | 3.954.731 | 4.378.369 | 3.985.200 |
| 4.9 | | Mano de obra | 900.000 | 440.000 | 360.000 | 566.667 |
| **5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO** | | | | | | |
| 5.1 | 78180101-004 | Desarmar - Armar | 790.650 | 860.936 | 958.910 | 870.165 |
| 5.2 | | Cambio de bujes y pernos | 2.016.000 | 2.198.680 | 2.439.570 | 2.218.083 |
| 5.3 | | Cambio de rulemanes | 1.058.400 | 1.154.402 | 1.281.168 | 1.164.657 |
| 5.4 | | Cambio de retenes | 355.950 | 386.026 | 434.010 | 391.995 |
| 5.5 | | Cambio de punta de eje | 2.050.020 | 2.235.847 | 2.480.649 | 2.255.505 |
| 5.6 | | Cambio de maza | 4.274.550 | 4.668.046 | 5.164.670 | 4.702.422 |
| 5.7 | | Cambio de Cilindro de Dirección | 4.315.500 | 4.711.834 | 5.215.166 | 4.747.500 |
| 5.8 | | Cambio de Juego de Muñequines | 538.020 | 583.987 | 654.909 | 592.305 |
| 5.9 | | Cambio de mangueras | 1.565.550 | 1.708.464 | 1.893.552 | 1.722.522 |
| 5.10 | | Cambio de cuerpo de válvula de dirección | 3.365.460 | 3.673.915 | 4.067.993 | 3.702.456 |
| 5.11 | | Reparación eje cardan | 705.600 | 767.068 | 857.262 | 776.643 |
| 5.12 | | Cambio de cruzeta cardán | 595.728 | 648.933 | 722.491 | 655.717 |
| 5.13 | | Cambio de eje cardan | 1.804.950 | 1.969.058 | 2.183.678 | 1.985.895 |
| 5.14 | | Cambio de Eje Palier | 2.113.020 | 2.304.674 | 2.556.722 | 2.324.805 |
| 5.15 | | Cambio de Planetario de Masa Delantera | 5.392.800 | 5.889.734 | 6.514.956 | 5.932.497 |
| 5.16 | | Mano de obra | 800.000 | 440.000 | 360.000 | 533.333 |
| **6 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN FINAL** | | | | | | |
| 6.1 | 78180101-002 | Desmontaje y Montaje | 675.000 | 735.538 | 818.213 | 742.917 |
| 6.2 | | Desarmar - Armar | 1.271.160 | 1.385.892 | 1.539.126 | 1.398.726 |
| 6.3 | | Cambio de Retenes | 1.007.100 | 1.096.457 | 1.221.323 | 1.108.293 |
| 6.4 | | Cambio de Rulemanes | 1.266.300 | 1.381.533 | 1.532.207 | 1.393.347 |
| 6.5 | | Cambio de Palier | 2.044.170 | 2.230.406 | 2.472.536 | 2.249.037 |
| 6.6 | | Cambio de Aro Reductor y Engranaje | 4.671.000 | 5.099.268 | 5.645.483 | 5.138.584 |
| 6.7 | | Cambio de Planetario de Mando Final | 4.276.800 | 4.670.504 | 5.167.386 | 4.704.897 |
| 6.8 | | Mano de obra | 800.000 | 440.000 | 360.000 | 533.333 |
| **7 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO** | | | | | | |
| 7.1 | 78180101-006 | Desmontaje y Montaje | 288.000 | 312.740 | 350.910 | 317.217 |
| 7.2 | | Cambio de juego de reparo de freno completo | 2.925.000 | 3.192.713 | 3.536.138 | 3.217.950 |
| 7.3 | | Cambio de juego de discos de frenos | 3.114.000 | 3.398.245 | 3.765.405 | 3.425.883 |
| 7.4 | | Cambio de depósito de frenos | 616.500 | 671.626 | 747.574 | 678.567 |
| 7.5 | | Cambio de Bomba Central de Freno | 2.191.500 | 2.391.364 | 2.650.436 | 2.411.100 |
| 7.6 | | Cambio de Bomba Auxiliar de Freno | 1.687.500 | 1.839.794 | 2.042.906 | 1.856.733 |
| 7.7 | | Cambio de juego de cañerías de frenos | 877.500 | 956.769 | 1.062.731 | 965.667 |
| 7.8 | | Reparación accionamiento freno de mano | 391.500 | 424.864 | 476.936 | 431.100 |
| 7.9 | | Mano de obra | 600.000 | 440.000 | 360.000 | 466.667 |
| **8 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | |
| 8.1 | 78180101-009 | Reparación de Motor de Arranque | 1.755.000 | 1.914.488 | 2.123.363 | 1.930.950 |
| 8.2 | | Cambio de Motor de Arranque | 7.875.000 | 8.599.638 | 9.514.313 | 8.662.984 |
| 8.3 | | Cambio de Alternador | 1.603.800 | 1.750.252 | 1.939.739 | 1.764.597 |
| 8.4 | | Reparación de Alternador | 1.012.500 | 1.103.306 | 1.226.794 | 1.114.200 |
| 8.5 | | Reparación de Sistema de Luces | 367.200 | 397.366 | 448.644 | 404.403 |

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Reinaldo Maciel
Director de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría de Emergencia Nacional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.6 | | Cambio de Faros Delanteros | 907.200 | 989.216 | 1.098.594 | 998.337 |
| 8.7 | | Cambio de Faros Traseros | 405.000 | 439.613 | 493.238 | 445.950 |
| 8.8 | | Cambio de Bulbos | 229.500 | 246.929 | 282.371 | 252.933 |
| 8.9 | | Reparación de sistema de tablero instrumental | 885.600 | 965.618 | 1.072.512 | 974.577 |
| 8.10 | | Reparación de sistema de cablerios | 259.200 | 280.326 | 317.184 | 285.570 |
| 8.11 | | Mano de obra | 900.000 | 440.000 | 360.000 | 566.667 |
| **9 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| 9.1 | 78180101-015 | Cambio de juego de reparo de bomba de agua | 8.363.412 | 9.134.178 | 10.103.020 | 9.200.203 |
| 9.2 | | Cambio de Bomba de Agua | 5.400.000 | 5.895.700 | 6.525.750 | 5.940.483 |
| 9.3 | | Cambio de bulbo de temperatura | 2.400.000 | 2.620.100 | 2.901.150 | 2.640.417 |
| 9.4 | | Reparación y limpieza de radiador | 2.250.000 | 2.455.275 | 2.721.075 | 2.475.450 |
| 9.5 | | Cambio de termostato | 2.250.000 | 2.454.325 | 2.722.125 | 2.475.483 |
| 9.6 | | Cambio de manguito superior | 2.250.000 | 2.456.225 | 2.720.025 | 2.475.417 |
| 9.7 | | Cambio de manguito inferior | 2.250.000 | 2.455.275 | 2.721.075 | 2.475.450 |
| 9.8 | | Reparación de Intercambiador de Aceite Motor | 3.000.000 | 3.273.700 | 3.627.750 | 3.300.483 |
| 9.9 | | Cambio de Intercambiador de Aceite Motor | 3.750.000 | 4.094.975 | 4.531.275 | 4.125.417 |
| 9.10 | | Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión | 3.000.000 | 3.274.650 | 3.626.700 | 3.300.450 |
| 9.11 | | Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión | 4.500.000 | 4.912.450 | 5.439.000 | 4.950.483 |
| 9.12 | | Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico | 3.000.000 | 3.275.600 | 3.625.650 | 3.300.417 |
| 9.13 | | Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico | 4.200.000 | 4.585.650 | 5.075.700 | 4.620.450 |
| 9.14 | | Mano de obra | 800.000 | 440.000 | 360.000 | 533.333 |
| **10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN** | | | | | | |
| 10.1 | 78180101-013 | Cambio juego de reparo de bomba inyectora | 1.895.400 | 2.067.875 | 2.292.896 | 2.085.390 |
| 10.2 | | Cambio de picos inyectores | 1.283.040 | 1.397.921 | 1.554.521 | 1.411.827 |
| 10.3 | | Cambio de bulbo | 137.052 | 147.830 | 168.641 | 151.174 |
| 10.4 | | Reparación de Bomba Inyectora | 3.230.928 | 3.526.939 | 3.905.545 | 3.554.471 |
| 10.5 | | Cambio de Bomba Inyectora | 6.561.000 | 7.164.093 | 7.927.658 | 7.217.584 |
| 10.6 | | Cambio de Bombín Alimentador | 1.370.520 | 1.495.393 | 1.658.053 | 1.507.989 |
| 10.7 | | Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora | 746.496 | 812.697 | 905.594 | 821.596 |
| 10.8 | | Mano de obra | 800.000 | 440.000 | 360.000 | 533.333 |
| **11 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO** | | | | | | |
| 11.1 | 78180101-027 | Desmontaje / montaje sistema hidráulico | 1.662.120 | 1.813.016 | 2.011.210 | 1.828.782 |
| 11.2 | | Cambio de bomba principal hidráulica | 7.319.160 | 7.992.382 | 8.843.136 | 8.051.559 |
| 11.3 | | Reparación de cilindros hidráulicos | 2.012.040 | 2.196.254 | 2.432.688 | 2.213.661 |
| 11.4 | | Cambio de Cilindros Hidráulicos | 5.103.000 | 5.572.178 | 6.166.073 | 5.613.750 |
| 11.5 | | Cambio de mangueras | 1.253.880 | 1.366.064 | 1.519.310 | 1.379.751 |
| 11.6 | | Reparación juego de válvulas de Comando | 2.469.852 | 2.696.414 | 2.985.497 | 2.717.254 |
| 11.7 | | Reparación Sistema de Tres Puntos | 2.079.108 | 2.268.575 | 2.514.723 | 2.287.469 |
| 11.8 | | Cambio juego de reparo de Comando | 1.430.007 | 1.558.483 | 1.731.983 | 1.573.491 |
| 11.9 | | Reparación sistema auxiliar frontal | 2.828.520 | 3.088.258 | 3.418.588 | 3.111.789 |
| 11.10 | | Mano de obra | 900.000 | 440.000 | 360.000 | 566.667 |
| **12 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL** | | | | | | |
| 12.1 | 78180101-011 | Reparación de cojinete de rodamientos | 1.012.500 | 1.104.256 | 1.225.744 | 1.114.167 |
| 12.2 | | Reparación de rulemanes | 1.058.400 | 1.153.452 | 1.282.218 | 1.164.690 |
| 12.3 | | Cambio de cruceta | 351.000 | 379.668 | 429.083 | 386.584 |
| 12.4 | | Cambio de engranaje | 2.455.380 | 2.680.603 | 2.968.021 | 2.701.335 |
| 12.5 | | Reparación de Corona y Piñón | 4.749.300 | 5.185.760 | 5.738.980 | 5.224.680 |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.6 | | Cambio de Corona y Piñón | 6.723.000 | 7.341.078 | 8.123.273 | 7.395.784 |
| 12.7 | | Mano de obra | 900.000 | 440.000 | 360.000 | 566.667 |
| **13 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA** | | | | | | |
| 13.1 | 78180101-027 | Cambio de Parabrisa Delantero | 356.400 | 385.567 | 435.603 | 392.523 |
| 13.2 | | Cambio Parabrisa Trasero | 356.400 | 387.467 | 433.503 | 392.457 |
| 13.3 | | Cambio de Parabrisa Lateral | 421.200 | 457.311 | 512.799 | 463.770 |
| 13.4 | | Pintura General del Equipo | 2.079.000 | 2.267.508 | 2.515.643 | 2.287.384 |
| 13.5 | | Reparación de Puertas | 259.200 | 281.276 | 316.134 | 285.537 |
| 13.6 | | Reparación de Ventanas | 259.200 | 280.326 | 317.184 | 285.570 |
| 13.7 | | Reparación de Chapería | 1.188.000 | 1.294.090 | 1.439.760 | 1.307.283 |
| 13.8 | | Mano de obra | 600.000 | 440.000 | 360.000 | 466.667 |

Lic. Reinaldo Maciel
Director de la UOC
Secretaría de Emergencia Nacional