

Ejercicio Fiscal Año 2024

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CALCULOS DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCION N° 1890/2020 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACION DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR TRES POSIBLES OFERENTES |  |  |  |  |  |  |  |  |
| O.G 244 MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS.  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Item   | Codi<br>go<br>Cata<br>logo | Descripción del Servicio   | PRECIO<br>UNITARIO<br>REFEREN<br>CIAL-<br>AUTOMOT<br>IVE SAIE. | PRECIO<br>UNITARIO<br>REFEREN<br>CIAL-<br>YCUA<br>PORA | PRECIO<br>UNITARIO<br>REFEREN<br>CIAL-<br>MECANIC<br>ENTER | PRCIO MAS<br>BAJO | CA<br>NTI<br>DAD | PRECIO<br>TOTAL<br>REFERENCI<br>AL |
|--|----------------------------|--|--|--|--|-------------------|------------------|------------------------------------|
| Para Camioneta, Marca TOYOTA, Modelo DC 4 x 4, Año 2019, Motor N° 2GB-455840, Chasis N° 8AJFBBCD501593056, Chapa HDG-666, Incluyen en; |                            |  |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 1  | 7818<br>0101-<br>004       | Servicio Reparacion /<br>Mantenimiento de sistema de<br>suspensión |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 3.1  |                            | Amortiguador trasero c/u   | 800.000  | 750.000  | 780.000  | 750.000           | 2                | 1.500.000                          |
| 3.2  |                            | Amortiguador delantero c/u   | 1.020.000  | 920.000  | 1.100.000  | 920.000           | 1                | 920.000                            |
| 3.3  |                            | Buje barra estabilizadora  | 265.000  | 200.000  | 240.000  | 200.000           | 1                | 200.000                            |
| 3.4  |                            | Ruleman de masa delantera  | 2.120.000  | 1.950.000  | 2.000.000  | 1.950.000         | 1                | 1.950.000                          |
| 3.5  |                            | Buje amortiguador  | 75.000   | 63.000   | 82.000   | 63.000            | 2                | 126.000                            |
| 3.6  |                            | Juego de perno punta eje   | 242.000  | 200.000  | 252.000  | 200.000           | 1                | 200.000                            |
| 3.7  |                            | Juego de bujes estabilizador -<br>delantero                        | 1.350.000  | 1.200.000  | 1.285.000  | 1.200.000         | 1                | 1.200.000                          |
| 3.8  |                            | Juego de bujes estabilizador -<br>trasero                          | 1.350.000  | 1.200.000  | 1.285.000  | 1.200.000         | 1                | 1.200.000                          |
| SubTotal   |                            |  |  |  |  |                   |                  | 7.296.000                          |
| 2  | 7818<br>0101-<br>005       | Serv. de repar. y mant. de<br>sistema de embrague                  |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 4.1  |                            | Cambiar disco de embrague  | 1.320.000  | 1.260.000  | 1.300.000  | 1.260.000         | 1                | 1.260.000                          |
| 4.2  |                            | Cojinete de empuje   | 1.250.000  | 1.120.000  | 1.300.000  | 1.120.000         | 1                | 1.120.000                          |
| 4.3  |                            | Plato de presión   | 1.620.000  | 1.400.000  | 1.500.000  | 1.400.000         | 1                | 1.400.000                          |
| 4.4  |                            | Ruleman piloto   | 250.000  | 180.000  | 230.000  | 180.000           | 1                | 180.000                            |
| 4.5  |                            | Bomba Central de Embrague  | 1.950.000  | 1.800.000  | 2.020.000  | 1.800.000         | 1                | 1.800.000                          |
| 4.6  |                            | Juego reparación bomba central                                     | 950.000  | 936.000  | 1.025.000  | 936.000           | 1                | 936.000                            |
| 4.7  |                            | Reten de bancada   | 145.000  | 120.000  | 162.000  | 120.000           | 1                | 120.000                            |
| 4.8  |                            | Bomba Auxiliar de Embrague   | 1.050.000  | 950.000  | 1.085.000  | 950.000           | 1                | 950.000                            |
| 4.9  |                            | Juego Reparación bomba auxiliar                                    | 420.000  | 350.000  | 400.000  | 350.000           | 1                | 350.000                            |
| SubTotal   |                            |  |  |  |  |                   |                  | 8.116.000                          |
| Para Camioneta, Marca TOYOTA, Modelo DC 4 x 4, Año 2014/5, Color Blanco, Chasis N° 8AJFZ29GX06179011, Chapa BST-189, Incluyen en;      |                            |  |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 1  | 7818<br>0101-<br>004       | Servicio Reparacion /<br>Mantenimiento de sistema de<br>suspension |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 3.1  |                            | Amortiguador trasero c/u   | 800.000  | 750.000  | 780.000  | 750.000           | 2                | 1.500.000                          |
| 3.2  |                            | Amortiguador delantero c/u   | 1.020.000  | 920.000  | 1.100.000  | 920.000           | 1                | 920.000                            |
| 3.3  |                            | Buje barra estabilizadora  | 265.000  | 200.000  | 240.000  | 200.000           | 1                | 200.000                            |
| 3.4  |                            | Ruleman de masa delantera  | 2.120.000  | 1.950.000  | 2.000.000  | 1.950.000         | 1                | 1.950.000                          |
| 3.5  |                            | Buje amortiguador  | 75.000   | 63.000   | 82.000   | 63.000            | 2                | 126.000                            |
| 3.6  |                            | Juego de perno punta eje   | 242.000  | 200.000  | 252.000  | 200.000           | 1                | 200.000                            |
| 3.7  |                            | Juego de bujes estabilizador -<br>delantero                        | 1.350.000  | 1.200.000  | 1.285.000  | 1.200.000         | 1                | 1.200.000                          |
| 3.8  |                            | Juego de bujes estabilizador -<br>trasero                          | 1.350.000  | 1.200.000  | 1.285.000  | 1.200.000         | 1                | 1.200.000                          |
| SubTotal   |                            |  |  |  |  |                   |                  | 7.296.000                          |
| 2  | 7818<br>0101-<br>005       | Serv. de repar. y mant. de<br>sistema de embrague                  |  |  |  |                   |                  |                                    |
| 4.1  |                            | Cambiar disco de embrague  | 1.320.000  | 1.260.000  | 1.300.000  | 1.260.000         | 1                | 1.260.000                          |
| 4.2  |                            | Cojinete de empuje   | 1.250.000  | 1.120.000  | 1.300.000  | 1.120.000         | 1                | 1.120.000                          |
| 4.3  |                            | Plato de presión   | 1.620.000  | 1.400.000  | 1.500.000  | 1.400.000         | 1                | 1.400.000                          |
| 4.4  |                            | Ruleman piloto   | 250.000  | 180.000  | 230.000  | 180.000           | 1                | 180.000                            |
| 4.5  |                            | Bomba Central de Embrague  | 1.950.000  | 1.800.000  | 2.020.000  | 1.800.000         | 1                | 1.800.000                          |
| 4.6  |                            | Juego reparación bomba central                                     | 950.000  | 936.000  | 1.025.000  | 936.000           | 1                | 936.000                            |
| 4.7  |                            | Reten de bancada   | 145.000  | 120.000  | 162.000  | 120.000           | 1                | 120.000                            |
| 4.8  |                            | Bomba Auxiliar de Embrague   | 1.050.000  | 950.000  | 1.085.000  | 950.000           | 1                | 950.000                            |
| 4.9  |                            | Juego Reparación bomba auxiliar                                    | 420.000  | 350.000  | 400.000  | 350.000           | 1                | 350.000                            |
| SubTotal   |                            |  |  |  |  |                   |                  | 8.116.000                          |





Para Camioneta, Marca TOYOTA, Modelo Land Cruiser 70 DC 4 x 4, Año 2022, Color Verde Otan, Chasis N° JTEBB721J50B036964, Chapa AAOE-817, Incluyen en;

|          |                      |  |           |           |           |           |   |           |
|----------|----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
| 1        | 7818<br>0101-<br>004 | Servicio Reparacion /<br>Mantenimiento de sistema de<br>suspension |           |           |           |           |   |           |
| 3.1      |                      | Amortiguador trasero c/u   | 800.000   | 750.000   | 780.000   | 750.000   | 2 | 1.500.000 |
| 3.2      |                      | Amortiguador delantero c/u   | 1.020.000 | 920.000   | 1.100.000 | 920.000   | 1 | 920.000   |
| 3.3      |                      | Buje barra estabilizadora  | 265.000   | 200.000   | 240.000   | 200.000   | 1 | 200.000   |
| 3.4      |                      | Ruleman de masa delantera  | 2.120.000 | 1.950.000 | 2.000.000 | 1.950.000 | 1 | 1.950.000 |
| 3.5      |                      | Buje amortiguador  | 75.000    | 63.000    | 82.000    | 63.000    | 2 | 126.000   |
| 3.6      |                      | Juego de perno punta eje   | 242.000   | 200.000   | 252.000   | 200.000   | 1 | 200.000   |
| 3.7      |                      | Juego de bujes estabilizador -<br>delantero                        | 1.350.000 | 1.200.000 | 1.285.000 | 1.200.000 | 1 | 1.200.000 |
| 3.8      |                      | Juego de bujes estabilizador -<br>trasero                          | 1.350.000 | 1.200.000 | 1.285.000 | 1.200.000 | 1 | 1.200.000 |
| SubTotal |                      |  |           |           |           |           |   | 7.296.000 |
| 2        | 7818<br>0101-<br>005 | Serv. de repar. y mant. de<br>sistema de embrague                  |           |           |           |           |   |           |
| 4.1      |                      | Cambiar disco de embrague  | 1.320.000 | 1.260.000 | 1.300.000 | 1.260.000 | 1 | 1.260.000 |
| 4.2      |                      | Cojinete de empuje   | 1.250.000 | 1.120.000 | 1.300.000 | 1.120.000 | 1 | 1.120.000 |
| 4.3      |                      | Plato de presión   | 1.620.000 | 1.400.000 | 1.500.000 | 1.400.000 | 1 | 1.400.000 |
| 4.4      |                      | Ruleman piloto   | 250.000   | 180.000   | 230.000   | 180.000   | 1 | 180.000   |
| 4.5      |                      | Bomba Central de Embrague  | 1.950.000 | 1.800.000 | 2.020.000 | 1.800.000 | 1 | 1.800.000 |
| 4.6      |                      | Juego reparación bomba central                                     | 950.000   | 936.000   | 1.025.000 | 936.000   | 1 | 936.000   |
| 4.7      |                      | Reten de bancada   | 145.000   | 120.000   | 162.000   | 120.000   | 1 | 120.000   |
| 4.8      |                      | Bomba Auxiliar de Embrague   | 1.050.000 | 950.000   | 1.085.000 | 950.000   | 1 | 950.000   |
| 4.9      |                      | Juego Reparación bomba auxiliar                                    | 420.000   | 350.000   | 400.000   | 350.000   | 1 | 350.000   |
| SubTotal |                      |  |           |           |           |           |   | 8.116.000 |

Para Camion, Marca TOYOTA, Modelo DA 115, Año 1988, Color Verde Otan, Chasis N° DA115105896, Chapa EAA-881, Incluyen en;

|          |                      |  |           |           |           |           |   |            |
|----------|----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|
| 1        | 7818<br>0101-<br>004 | Servicio Reparacion /<br>Mantenimiento de sistema de<br>suspension |           |           |           |           |   |            |
| 3.1      |                      | Amortiguador trasero c/u   | 900.000   | 850.000   | 950.000   | 850.000   | 1 | 850.000    |
| 3.2      |                      | Amortiguador delantero c/u   | 1.100.000 | 1.020.000 | 1.200.000 | 1.020.000 | 1 | 1.020.000  |
| 3.3      |                      | Buje barra estabilizadora  | 552.000   | 480.000   | 520.000   | 480.000   | 1 | 480.000    |
| 3.4      |                      | Ruleman de masa delantera  | 3.650.000 | 3.200.000 | 3.500.000 | 3.200.000 | 1 | 3.200.000  |
| 3.5      |                      | Buje amortiguador  | 130.000   | 120.000   | 124.800   | 120.000   | 2 | 240.000    |
| 3.6      |                      | Juego de perno punta eje   | 482.000   | 420.000   | 450.000   | 420.000   | 1 | 420.000    |
| 3.7      |                      | Juego de elasticos - delantero                                     | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.020.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000  |
| 3.8      |                      | Juego de elasticos - trasero                                       | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.020.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000  |
| SubTotal |                      |  |           |           |           |           |   | 11.910.000 |
| 2        | 7818<br>0101-<br>005 | Serv. de repar. y mant. de<br>sistema de embrague                  |           |           |           |           |   |            |
| 4.1      |                      | Cambiar disco de embrague  | 2.720.000 | 2.600.000 | 2.650.000 | 2.600.000 | 1 | 2.600.000  |
| 4.2      |                      | Cojinete de empuje   | 3.200.000 | 2.800.000 | 2.950.000 | 2.800.000 | 1 | 2.800.000  |
| 4.3      |                      | Plato de presión   | 2.510.000 | 2.450.000 | 2.652.000 | 2.450.000 | 1 | 2.450.000  |
| 4.4      |                      | Ruleman piloto   | 450.000   | 420.000   | 497.000   | 420.000   | 1 | 420.000    |
| 4.5      |                      | Bomba Central de Embrague  | 3.620.000 | 3.200.000 | 3.500.000 | 3.200.000 | 1 | 3.200.000  |
| 4.6      |                      | Juego reparación bomba central                                     | 2.720.000 | 2.530.000 | 2.650.000 | 2.530.000 | 1 | 2.530.000  |
| 4.7      |                      | Reten de bancada   | 298.500   | 285.000   | 320.000   | 285.000   | 1 | 285.000    |
| 4.8      |                      | Bomba Auxiliar de Embrague   | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.200.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000  |
| 4.9      |                      | Juego Reparación bomba auxiliar                                    | 1.587.000 | 1.524.000 | 1.650.000 | 1.524.000 | 1 | 1.524.000  |
| SubTotal |                      |  |           |           |           |           |   | 18.659.000 |

Para Camion, Marca MERCEDES BENZ, Tipo Picudo, Modelo LA 1418/51, Año 2011, Color Verde Otan, Chasis N° 9BM384114SB078057, Chapa EAA- , Incluyen en;

|               |                      |  |           |           |           |           |   |             |
|---------------|----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-------------|
| 1             | 7818<br>0101-<br>004 | Servicio Reparacion /<br>Mantenimiento de sistema de<br>suspension |           |           |           |           |   |             |
| 3.1           |                      | Amortiguador trasero c/u   | 900.000   | 850.000   | 950.000   | 850.000   | 1 | 850.000     |
| 3.2           |                      | Amortiguador delantero c/u   | 1.100.000 | 1.020.000 | 1.200.000 | 1.020.000 | 1 | 1.020.000   |
| 3.3           |                      | Buje barra estabilizadora  | 552.000   | 480.000   | 520.000   | 480.000   | 1 | 480.000     |
| 3.4           |                      | Ruleman de masa delantera  | 3.650.000 | 3.200.000 | 3.500.000 | 3.200.000 | 1 | 3.200.000   |
| 3.5           |                      | Buje amortiguador  | 130.000   | 120.000   | 124.800   | 120.000   | 1 | 120.000     |
| 3.6           |                      | Juego de perno punta eje   | 482.000   | 420.000   | 450.000   | 420.000   | 1 | 420.000     |
| 3.7           |                      | Juego de elasticos - delantero                                     | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.020.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000   |
| 3.8           |                      | Juego de elasticos - trasero                                       | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.020.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000   |
| 3.9           |                      | Bujes elasticos - completo   | 825.000   | 750.000   | 850.000   | 750.000   | 1 | 750.000     |
| SubTotal      |                      |  |           |           |           |           |   | 12.540.000  |
| 2             | 7818<br>0101-<br>005 | Serv. de repar. y mant. de<br>sistema de embrague                  |           |           |           |           |   |             |
| 4.1           |                      | Cambiar disco de embrague  | 2.720.000 | 2.600.000 | 2.650.000 | 2.600.000 | 1 | 2.600.000   |
| 4.2           |                      | Cojinete de empuje   | 3.200.000 | 2.800.000 | 2.950.000 | 2.800.000 | 1 | 2.800.000   |
| 4.3           |                      | Plato de presión   | 2.510.000 | 2.450.000 | 2.652.000 | 2.450.000 | 1 | 2.450.000   |
| 4.4           |                      | Ruleman piloto   | 450.000   | 420.000   | 497.000   | 420.000   | 1 | 420.000     |
| 4.5           |                      | Bomba Central de Embrague  | 3.620.000 | 3.200.000 | 3.500.000 | 3.200.000 | 1 | 3.200.000   |
| 4.6           |                      | Juego reparación bomba central                                     | 2.720.000 | 2.530.000 | 2.650.000 | 2.530.000 | 1 | 2.530.000   |
| 4.7           |                      | Reten de bancada   | 298.500   | 285.000   | 320.000   | 285.000   | 1 | 285.000     |
| 4.8           |                      | Bomba Auxiliar de Embrague   | 2.980.000 | 2.850.000 | 3.200.000 | 2.850.000 | 1 | 2.850.000   |
| 4.9           |                      | Juego Reparación bomba auxiliar                                    | 1.587.000 | 1.520.000 | 1.650.000 | 1.520.000 | 1 | 1.520.000   |
| SubTotal      |                      |  |           |           |           |           |   | 18.655.000  |
| TOTAL GENERAL |                      |  |           |           |           |           |   | 108.000.000 |

\* Los Precios deben incluir mano de obra, materiales y cambio de repuestos de los Vehículos y Maquinarias Menores.-

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| *Monto mínimo | Gs. 108.000.000 |
| *Monto máximo | Gs. 108.000.000 |

Periodo 2024: (Conforme PGN)



General MARCIAL LEYTON ADORNO  
Cne DCEM - Int. Grador 5º D.I.